Niveau(x) d'enseignement: 6 Numéro EDUQ : 8270360
Centre d'intérêt: 56

Collège de la Gaspésie (Gaspé, Québec).

Projet-pilote, 1973-74, 1974-75, 1975-76, 1976-77 : rapport présenté à la D.G.E.C. / Collège de la Gaspésie. -- [Gaspé] : Le Collège, 1977.
128 f. en pag. multiple ; 28 cm.

"Finissants du secondaire V professionnel au Collège de la Gaspésie" - Texte.

Cote Dewey: 621.07/C697p Cote LC: T/77/.03

Descripteur(s): *Admission au collège *Rendement scolaire *Critères d'admission *Enseignement professionnel *Techniques physiques *Secondaire (Niveau) *Collégial (Niveau)

Identificateur(s) de sujet: *Electrotechnique *Techniques forestières *Technologie minérale *Mécanique

---

En 1973, une expérience est tentée au Collège de la Gaspésie dans le but de faciliter l'accès aux études collégiales aux finissants du Secondaire V professionnel qui terminent un programme en électrotechnique, en mécanique ou en équipement motorisé. Le document synthèse rend compte des résultats obtenus dans les deux programmes collégiaux impliqués (Techniques de la mécanique et Electrotechnique), et ce pour chacune des quatre premières années d'expérimentation.

Le document comprend: un rappel des prérequis à l'admission et de la teneur du projet-pilote; une présentation des résultats scolaires obtenus par les étudiants du projet-pilote; enfin des tableaux comparatifs, pour les années 1973-1974 à 1976-1977, des résultats obtenus par les étudiants du secteur régulier et par ceux du projet-pilote.

Bien qu'elle compte peu d'années d'existence, l'expérience-pilote semble positive. Le nombre d'adhérents augmente d'année en année et, jusqu'à présent, environ 85% des étudiants inscrits à ces programmes spéciaux ont persévéré dans leurs études collégiales. De plus, on peut dire que, de façon générale, les étudiants venant du secondaire professionnel réussissent aussi bien et, dans certains cas, mieux que ceux venant du secondaire général. L'adaptation aux cours de formation générale est un peu plus lente mais l'inverse se produit souvent dans les cours de spécialisation. Aussi le projet-pilote vient-il d'être élargi à deux autres programmes: Techniques forestières et Technologie minérale.

Type de document: r
Région(s) administrative(s): 01
Financement: Bénéficiaire - Collège de la Gaspésie
Organisme(s) source(s) - MEQ - DGEC

Programme(s) de subvention - PROSIP

Auteur de l analyse: fr

E D U Q 8270360

COLLEGE DE LA GASPESIE

PROJET - PILOTE

(1973-74 - 1974-75 - 1975-76 - 1976-77)

RAPPORT PRESENTE A LA D.G.E.C.

SEPTEMBRE 1977

SOMMAIRE

1- Introduction

2- Prérequis à l'admission (1973-74)

3- Annexe 1: Projet-Pilote (1973-74)

4- Résultats scolaires: Projet-Pilote (1973-74)

5- Tableaux comparatifs des résultats obtenus par les étudiants en "Electrotechnique" du secteur régulier et du projet-pilote admis en automne 1973.

6- Tableaux comparatifs des résultats obtenus par les étudiants en "Techniques de la Mécanique" du secteur régulier et du projet-pilote admis en automne 1973.

7- Conclusion Projet-Pilote 1973-74

8- Prérequis à l'admission (1974-75)

9- Annexe 2: Projet-Pilote 1974-75

10- Résultats scolaires: Projet-Pilote (1974-75)

11- Tableaux comparatifs des résultats obtenus par les étudiants en "Electrotechnique" du secteur régulier et du Projet-Pilote admis en automne 1974.

12- Tableaux comparatifs des résultats obtenus par les étuliants en "Techniques de la Mécanique" du secteur régulier et du Projet-Pilote admis en automne 1974.

13- Conclusion: Projet-Pilote (1974-75)

14- Prérequis à l'admission (1975-76)

15- Annexe 3: Projet-Pilote (1975-76)

16- Résultats scolaires Projet-Pilote (1975-76) - 4 sessions.

17- Tableaux comparatifs (4 sessions) des résultats obtenus par les étudiants en "Electrotechnique" du secteur régulier et du Projet-Pilote admis en automne 1975.

18- Tableaux comparatifs (4 sessions) des résultats obtenus par les étudiants en Mécanique du secteur régulier et du Projet-Pilote admis en automne 75.

19- Prérequis à l'admission (1976-77)

20- Annexe 4: Projet-Pilote (1976-77)

21- Résultats scolaires: Projet-Pilote (1976-77) - 2 sessions.

22- Tableaux comparatifs des résultats obtenus (2 sessions) par les étudiants en "Electrotechnique" du secteur régulier et du Projet-Pilote admis à l'automne 76.

23- Tableaux comparatifs des résultats obtenus (2 sessions) par les étudiants en "Mécanique" du secteur régulier et du Projet-Pilote admis à l'automne 76.

24- Prérequis à l'admission (1977-78)

25- Annexe 5: Projet-Pilote (1977-78) - Electrotechnique et Techniques de la mécanique.

26- Annexe 6: Projet-Pilote (1977-78) - Techniques forestières.

27- Annexe 7: Projet-Pilote (1977-78) - Technologie minérale.

28- Conclusion.

Une feuille de statistique à la fin complètement

I- INTRODUCTION

Il y a quatre ans déjà, soit en 1973, une expérience était tentée au Collège de la Gaspésie dans le but de faciliter l'accès aux études collégiales à certains finissants du secondaire V professionnel. Jusque là, l'étudiant qui terminait un programme professionnel en électrotechnique, en mécanique ou en équipement motorisé se devait de faire face au marché du travail et n'avait pas la possibilité de poursuivre sa spécialisation au niveau collégial puisqu'il ne répondait pas aux exigences d'admission des collèges. On sait que pour être admis au collège dans les programmes d'électrotechnique et de technologie de la mécanique il fallait, en plus d'obtenir le certificat d'études secondaires (C.E.S.), satisfaire aux exigences spécifiques du programme c'est-à-dire suivre et réussir les cours de mathématiques 522, chimie 522 et physique 422. Or, de façon générale, les étudiants du secondaire professionnel ne possédaient pas ces préalables.

Devant cet état de fait, les dirigeants du Collège de la Gaspésie, en collaboration avec les responsables de la formation professionnelle au secondaire, entreprirent des démarches auprès du ministère de l'Education dans le but d'obtenir l'autorisation de préparer un programme spécial en électrotechnique et technologie de la mécanique permettant aux finissants du secondaire V professionnel de s'inscrire à ces programmes même s'il leur manquait certains préalables. La Direction Générale de l'Enseignement Collégial (D.G.E.C.) autorisa la mise sur pied de ces programmes et, dès septembre 1973, le Collège de la Gaspésie admettait ses premiers étudiants venant du secondaire professionnel.

La mise en place d'un programme spécial en électrotechnique et technologie de la mécanique permet aux étudiants du secondaire V

professionnel de passer directement au collège. Ceux-ci reçoivent un certain nombre d'exemptions complètes et partielles pour des cours déjà suivis au secondaire et d'autre part doivent suivre au Collège des cours d'appoint qui n'ont pas été faits au secondaire.

Vous pourrez constater dans les pages qui suivent les résultats obtenus par les étudiants qui ont été admis depuis la session automne 1973.

2- PREREQUIS A L'ADMISSION (1973-74)

De façon générale nous pouvons dire que nous avons été très ouverts sur les prérequis à l'admission:

PROJET PILOTE (1973-74)

Mathématiques: 3 étudiants avaient complété Maths 41
4 étudiants avaient complété Maths 45
1 étudiant avait complété Maths 422
1 étudiant avait complété Maths 43

Chimie : 6 étudiants avaient réussi le cours de chimie 43 aux examens de l'école.

Physique : 3 étudiants avaient réussi physique 422 et ont quand même repris le cours.
2 étudiants avaient réussi physique 441
3 étudiants n'avaient jamais suivi de cours de physique.

Pour pallier à cette situation, tous les étudiants ont dû s'inscrire à un cours de mathématiques de récupération durant deux sessions, ce cours les conduisant au niveau de maths 522. De plus, tous les étudiants ont suivi à l'A-73 un cours de physique 422 et un de français niveau secondaire; tous les étudiants ont suivi une deuxième session en mathématiques d'appoint et un cours de chimie 202-111 pour les préparer au cours de chimie 202-103. En même temps ces étudiants ont suivi des cours du secteur professionnel (vois annexe I)

Vous pourrez constater dans les tableaux qui suivent l'annexe I, les résultats obtenus par ces élèves.

3- ANNEXE I

Finissants du secondaire V professionnel

au Collège de la Gaspésie

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

PROJET-PILOTE

1973-74

OBJECTIF DU PROJET

ADMISSIBILITE DE CERTAINS FINISSANTS DU SECONDAIRE PROFESSIONNEL AU COLLEGIAL

Cette expérience fait suite aux démarches effectuées par les responsables du secondaire auprès du ministère de l'Education pour rendre accessibles les études collégiales à certains finissants du secondaire professionnel. Nous avons eu l'occasion de discuter de cette situation avec la Direction Générale de l'Enseignement Collégial qui maintenant nous autorise à accepter ces finissants. Ce projet permet donc à ces étudiants de parfaire les connaissances acquises au secondaire.

CONDITIONS D'ADMISSION

* Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Techniques de la Mécanique, l'étudiant doit:

  - avoir complété son secondaire V professionnel en Mécanique, et
  - avoir réussi:

Mathématique	:	(422) ou (432) ou (462)
Physique	:	(422) ou (441)
Chimie	:	(432)
Français	:	(421) ou (521)

* Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Electrotechnique, l'étudiant doit:

  - avoir complété son secondaire V professionnel en Electricité, et
  - avoir réussi:

Mathématique	:	(422) ou (432) ou (462)
Physique	:	(422) ou (441)
Chimie	:	(432)
Français	:	(421) ou (521)

COURS SPECIAUX (4 COURS)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission, s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en Mathématique, physique, chimie et français.

PROGRAMME (3½ ans)

Le programme d'un étudiant inscrit en enseignement professionnel est d'une durée de trois ans et demie.

EQUIVALENCES

TECHNIQUES DE MECANIQUE: (EQUIPEMENT MOTORISE)	- Sciences graphiques I	-	242-101-71
	- Métrologie dimensionnelle I	-	241-223-70
	- Electricité appliquée (Moteurs)		241-507-73
ELECTROTECHNIQUE (ELECTRODYNAMIQUE) :	- Sciences graphiques I	-	242-101-71
	- Initiation aux techniques industrielles	-	243-902-73
	* - Utilisation de l'Energie Electrique	-	243-541-73

* Etudiants ayant terminé leur Secondaire V professionnel en Montage et contrôle.

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNIQUES DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.02 - EQUIPEMENT MOTORISE

PREMIERE SESSION

109-	Education physique	2
001	Français	5
522	Mathématique	5
422	Physique	5
522	Chimie	5
241-131-70	Procédés de fabrication I	2-1-1
604-201-71	Anglais	2-1-3

DEUXIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-902-71	Linguistique	3-0-3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
522	Mathématique	5
202-103-70	Chimie générale	3-2-3
241-102-70	Techniques de machines outils	2-6-2
241-901-70	Matériaux industriels	2-1-1
242-201-71	Sciences graphiques II	1-2-3

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines.

TROISIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral I	3-2-3
203-952-73	Thermodynamique I	2-1-3
241-306-73	Mécanique I	3-6-3
242-301-73	Sciences graphiques	2-3-2
604-301-71	Anglais	2-1-3

QUATRIEME SESSION

203-102-68	Physique mécanique	3-2-3
201-105-73	Initiation à l'algèbre linéaire	3-2-3
203-950-70	Résistance des matériaux	3-2-3
203-953-73	Thermodynamique II	2-1-3
203-954-70	Eléments d'électricité	3-2-3
241-406-73	Mécanique II	3-4-2

CINQUIEME SESSION

601-102-70	Poésie	3-0-3
340-301-70	Philosophie	3-0-3
241-541-70	Thermodynamique III	3-6-3
241-950-70	Hydraulique	2-1-2
241-951-70	Principes de base en pneumatique	2-1-1
241-954-73	Equipement motorisé	2-2-2

SIXIEME SESSION

241-641-73	Thermodynamique IV	3-6-3
241-651-73	Mécanique des fluides III	3-4-2
241-925-70	Electronique	2-2-2
241-926-70	Groupes électrogènes	2-3-2
241-930-73	Pétrole	2-1-2
410-102-71	Administration	3-0-3

SEPTIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-401-71	Philosophie	3-0-3
604-401-71	Anglais	3-0-3
420-911-73	Langage Fortran	2-1-3

SECTEUR PROFESSIONNEL - ELECTROTECHNIQUE

PROGRAMME 243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

PREMIERE SESSION

109-	Education physique	2
001	Français	5
522	Mathématique	5
422	Physique	5
522	Chimie	5
243-101-73	Circuits à courant continu	3-2-2
243-111-73	Eléments de circuits	3-1-2

DEUXIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-902-71	Linguistique	3-0-3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
522	Mathématique	5
203-102-73	Physique mécanique	3-2-3
242-201-71	Sciences graphiques II	1-2-3
* 243-201-73	Circuits à courant alternatif I	6-3-3
* 243-211-73	Circuits à courant alternatif II	6-3-3

* Note: Le cours 243-201-73 est donné avec la pondération indiquée pendant la première moitié de la session. Le cours 243-211-73 est donné avec la pondération indiquée pendant la seconde moitié de la session.

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines.

TROISIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral I	3-2-3
203-302-68	Optique et physique moderne	3-2-3
243-301-73	Eléments d'électronique I	3-2-2
243-311-73	Machines à courant continu	3-2-2
243-321-73	Electronique industrielle I	3-2-2

QUATRIEME SESSION

340-301-71	Philosophie	3-0-3
201-203-73	Calcul différentiel et intégral II	3-2-2
243-401-73	Eléments d'électronique II	3-2-2
243-411-73	Machines à courant alternatif	3-2-2
243-421-73	Electronique industrielle II	3-2-2
243-901-73	Circuits logiques	2-2-2

CINQUIEME SESSION

601-102-70	Poésie	3-0-3
243-501-73	Schémas et conception I	1-2-3
243-511-73	Machines et appareils de commande industriels I	3-2-2
243-521-73	Systèmes asservis	3-2-2
243-531-73	Contrôle et automatismes industriels I	3-2-2
* 243-541-73	Utilisation de l'énergie électrique	2-2-3
243-551-73	Production, transmission, distribution de l'énergie électrique.	3-2-2

* Note : Les étudiants ayant terminé leur Secondaire V professionnel en "Montage et contrôle" sont exemptés du cours 243-541-73

SIXIEME SESSION

243-601-73	Schémas et conception II	1-2-3
243-611-73	Machines et appareils de commande industriels II	3-4-3
243-621-73	Electronique industrielle III	2-2-3
243-631-73	Contrôles et automatismes industriels II	3-4-3
243-641-69	Contrôles fluidiques	2-2-3

SEPTIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-401-71	Philosophie	3-0-3
420-911-73	Langage Fortran	2-1-3

4. RESULTATS SCOLAIRES

PROJET - PILOTE (1973-74)

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	47 (24) - [illegible]	- (1) - (1)	32 (1) 32 (5)	38 [illegible] 42 (3)	61 (41) 73 (3)	39 (14) 66 (3)	71 (40) 71 (1)	- (1) - (1)		
2	74 [illegible] 37 [illegible]	63 (24) 13 (3)	72 (90) 37 (4)	- (-) - (-)	67 (41) 68 (3)	30 (14) 62 (3)	42 (13) 40 (3)	- (1) 31 (1)		
3	46 (72) 13 [illegible]	62 (45) 64 (1)	63 (47) 38 (4)	- (-) - (-)	67 (20) 73 (3)	39 [illegible] 66 (3)	34 (37) 71 (1)	69 (40) 63 [illegible]		
4	[illegible] [illegible] 43 [illegible]	32 (23) 41 (3)	63 (72) 43 (3)	- (-) - (-)	84 (84) 68 (2)	32 (8) 38 (2)	33 (25) 75 (2)	- (-) 34 (-)		
5	42 [illegible] 34 (4)		42 (30) 34 (4)	32 (74) 36 (3)	74 [illegible] 67 (3)	53 (73) 65 (3)	44 (47) 37 (4)	- (-) 44 (-)		
6	44 [illegible] 37 [illegible]	44 (73) 46 (3)	43 (44) 30 (3)	74 [illegible] 37 (2)	76 (77) 72 (2)	58 (70) 62 (3)	44 (11) 63 (2)	- (-) - (-)		
7	34 (33) 77 (4)	-	36 (20) 77 (1)	38 (23) 67 (3)			32 (77) 66 (1)	- (-) 27 (-)	47 (24) 63 (2)	13 (24) 44 [illegible]
8	35 (20) 63 (3)		36 (24) 62 (3)	33 (30) 68 (2)			48 (72) 43 (2)	- (-) 68 (-)	73 (44) 61 (3)	56 (34) 73 [illegible]

DOSSIER DU COLLEGIAL

(AUTOMNE 1973)

	MATHEM. 201-322-00	PHYSIQUE COURS D'AP. 203-422-00	FRANCAIS COURS D'AP. 601-001-0[illegible]	ELECTRO 243-101-73	ELECTRO 243-111-73	ELECTRO 243-902-73	SC.GRAPH.I 242-101-71	MECANIQUE 241-131-70	MECANIQUE 241-223-70	[illegible]
1	68	71	68	80	80	Exemption	Exemption			
2	62	76	71	69	69	Exemption	Exemption			
3	86	78	85	76	76	Exemption	Exemption			
4	70	71	60	75	75	Exemption	Exemption			
5	53	70	68	66	66	Exemption	Exemption			
6	80	73	67	80	80	Exemption	Exemption			
7	57	71	61				Exemption	63	78	62
8	49	65	61				Exemption	51 (E)	68	37 [illegible]

DOSSIER DU COLLÉGIAL (SESSION HIVER 1974)

ÉTUDIANTS

COURS / ID	MATHÉMATIQUES COURS D'APPOINT 201-512-00	CHIMIE 202-111-73	PHYSIQUE (MÉCANIQUE) 203-102-73	SC. GRAPH. 17 242-201-71	ELECTRO 243-201-73	ELECTRO 243-211-73	FRANÇAIS 601-202-70	PHILOSOPHIE 340-101-73	[illegible]
1	66	60	68	61	72	72	34(E)	67	[illegible]
2	63	23(E)	69	54(E)	62	[illegible]	29(E)	34(E)	-
3	82	71	64	61	78	78	66	81	[illegible]
4	68	30(E)	68	54(E)	64	64	28(E)	53(E)	[illegible]
5	60	43(E)	67	60	62	62	24(E)	63	[illegible]
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					MÉCANIQUE 241-102-70	MÉCANIQUE 241-901-70			
7	64	42(E)	-	63	60	71	63	[illegible]	[illegible]
8	60	30(E)	-	65	63	69	53(E)	64	[illegible]

DOSSIER DU COLLEGIAL (SESSION AUTOMNE 1974)

Etudiants

COURS No	MATHEMATIQUE 201-103-73	PHYSIQUE 203-302-74	ELECTRO 243-301-73	ELECTRO 243-311-73	ELECTRO 243-321-73	PHILOSOPHIE 340-301-73	FRANCAIS 601-302-70
1	AB	17(E)	63	66	79	61	48(E)
2	-	-	-	-	-	-	-
3	79	76	72	70	69	67	72
4	53(E)	60	61	55(E)	64	AB	55(E)
5	37(E)	16(E)	68	67	60	63	58(E)
6	-	-	-	-	-	-	-
		THERMODYNAMIQUE 203-932-73	MECANIQUE I 241-306-73	SC.GRAPHIQUES 242-401-74	ANGLAIS 604-301-71	PHILOSOPHIE 340-101-73	
7	AB	60	67	72	AB	61	46(E)
8	(201-102) AB	60	71	75	60	63	51(E)

DOSSIER DJ COLLEGIAL

(SESSION HIVER 1975)

ETUDIANTS

COURS / NO	MATHEMATIQUES 201-103-73	ELECTRO 243-401-73	ELECTRO 243-411-73	ELECTRO 243-421-73	ELECTRO 243-901-73	PHILOSOPHIE 340-401-73	POESIE 601-102-70	INFORMATIQUE 420-911-73	MATHEMATIQUES 201-203-73
1	46 (E)	67	62	64	81	60		77	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		74	73	70	80	69	69	80	70
4	76	74	69	68	82	60	A3		
5	53 (E)	64	62	71	73	63	64		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	MATHEMATIQUES 201-105-69	PHYSIQUE 203-102-74	R.DES MATERIAUX 203-950-73	ELTM. D'ELECTRICITE 203-954-74	MECANIQUE 241-442-74				
7	11 (E)	62	64	53 (E)	46	60			
8	24 (E)	60	61	47 (E)	61	65			

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1975)

ETUDIANTS

COURS / NO	ELECTRO 243-511-73	ELECTRO 243-521-73	ELECTRO 243-531-73	ELECTRO 243-541-73	ELECTRO 243-551-73	ELECTRO 243-601-73	ELECTRO 243-330-73	MATHS. 201-103-72	FRANCAIS 601-902-73
2		A TRANSFERE DE CEGEP, OPTION: ELECTRONIQUE							
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	63	80	63	85	73	78			71
4	60	65	60	74	69	72	62		
5	62	63	62	78	62	68		60	
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	MECANIQUE 241-541-70	MECANIQUE 241-950-70	MECANIQUE 241-951-70	MECANIQUE 241-954-70	PHILO 340-301-73	FRANCAIS 601-302-70			
7	69	60	60	74	34(E)	48(E)			
8	---	---	---	---	---	---			

TECH.

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION HIVER 1976)

ETUDIANTS

NO \ COURS	ELECTRO 243-101-73	ELECTRO 243-611-73	ELECTRO 243-621-73	ELECTRO 243-631-73	ELECTRO 243-641-69	FRANCAIS 601-202-70	PHILO 340-101-73	PHILO 340-201-73
1	A TRANSFERE DE CEGEP, OPTION ELECTRONIQUE (A-75)							
2	--	--	--	--	--			
3	72	62	75	70	73			66
4	68	62	EX	69	67		C(E)	
5	6(	64	EX	68	66	15(E)		
6	--	--	--	--	--			
	MECANIQUE 241-641-73	MECANIQUE 241-651-73	MECANIQUE 241-925-70	MECANIQUE 241-926-70	MECANIQUE 241-930-73	ADMINIS. 410-130-71		
7	67	67	68	62	62	70		
8	--	--	--	--	--	--		

ELECTROTECHNIQUE

TECH. MECANIQUE

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1976)

ETUDIANTS

NO. / COURS	MATHS 201-203-73	CHIMIE 202-111-73	PHYSIQUE 203-302-74	PHILO. 340-201-73	INFORM. 420-911-75	FRANCAIS 601-302-70	FRANCAIS 601-402-70	FRANCAIS 601-902-73
1	A TRANSFERE DE COLLEGE, OPTION ELECTRONIQUE (A-75).							
2	A QUITTE LE COLLEGE (HIVER-74).							
3	D.E.C. (HIVER-76)							
4	A QUITTE LE COLLEGE (HIVER-76)							
5	AP	68	60	61	60	60	62	77
	IL LUI MANQUE MATHS 203 POUR OBTENIR SON D.E.C.							
6	A QUITTE LE COLLEGE (AUTOMNE-73)							
7	A QUITTE LE COLLEGE (HIVER-76)							
8	A QUITTE LE COLLEGE (HIVER-75)							

ELECTRONIQUE

TECH. MECANIQUE

5- MOYENNE DU GROUPE EN "ELECTROTECHNIQUE"

* Gr. B : Etudiants admis du Sec. V Professionnel (A-73) - 6 étudiants
* Gr. A : Etudiants admis du Sec. V Régulier (A-73) - 24 étudiants

SESSION A-73

	ELECTRO		MATHS	PHYS	FRANC
	101	111	522 Ex. Intra	422	001
Gr. A et B Moyenne classe	70	70	-	-	-
GR. B	74	74	70	73	70
GR. A	66	66	-	-	-

ANALYSE DES RESULTATS

- Pour les cours Electro 101 et 111, les étudiants admis du Secondaire V professionnel ont mieux réussi que ceux admis du Secondaire V régulier.

  En septembre 1974, une exemption de 15 heures en Electro 101 et de 15 heures en Electro 111 sera accordée.

SESSION H-74

	ELECTRO		MATHS	PHYS	CHIMIE	SC.GRAPH.	FRANC.	PHILO	MATHS été
	201	211	522	102	111	201	202	101	102
GR. A et B Moyenne classe	68	68	-	69	-	61	50		-
GR. B	67.6	67.6	66	67.6	48	58	35	64	77
GR. A	73.2	73.2	-	65.5	-	63.1	52		-

ANALYSE DES RESULTATS

- Nous remarquons que les étudiants du groupe B en physique 102 obtiennent de meilleurs résultats.
- Chimie 111: ces étudiants n'avaient pas suivi de chimie au cours de deux dernières années; dès l'A-74 les étudiants du projet-pilote prendront ce cours à la première session.
- Sc. graph. 201: ces étudiants avaient eu une exemption pour le cours 242-101 à la 1ère session; à la deuxième ils ont manifesté peut d'intérêt pour le cours 242-201 et nous avons constaté qu'une partie de ce cours avait été suivi au niveau de Sec. V; à l'avenir les étudiants du projet pilote bénéficieront d'une exemption pour 242-101 et de deux heures d'exemption pour 242-201
- Français 202: ces étudiants ont manifesté très peu d'intérêt pour ce cours obligatoire; cette tendance est un peu plus marquée chez eux que chez l'ensemble du secteur professionnel lourd.

SESSION A-74

	ELECTRO 301	ELECTRO 311	ELECTRO 321	MATHS 103	PHYS 302	PHILO 301	FRANC. 302
GR. A et B Moyenne classe	66	72	67	44	56	59	60
GR. B	66	66	68	56	42	63.6	58.3
GR. A	66.8	74	67.3	50.4	58.2	61.4	62

ANALYSE DES RESULTATS

Physique 302: deux étudiants ont abandonné après la mi-session ce qui explique la moyenne de 42%

Maths 103 : Deux étudiants ont échoué le cours, un a abandonné et l'autre a obtenu une moyenne de 79%

Français 302 : Problème identique au français 202

Autres cours : Résultats satisfaisants

SESSION H-75

	ELECTRO 401	ELECTRO 411	ELECTRO 421	ELECTRO 901	MATHS 103	MATHS 203	PHILO 401	FRANC. 102	INFOR. 911
GR. A et B Moyenne classe	66	66	65	72	53	57	61	62	68
GR. B	69.8	66.5	68.3	79	58.3	70	63.5	66.5	78.5
GR. A	70.6	70.9	69.1	75.5	61.3	63	61.3	66	71.8

ANALYSE DES RESULTATS

Maths 103 : un seul étudiant à réussi ce cours en reprise.

Autres cours: résultats satisfaisants

SESSION A-75

	ELECT. 511	ELECT. 521	ELECT. 531	ELECT. 541	ELECT. 551	ELECT. 601	ELECT. 330	MATHS. 103	FR. 902
GR. A et B Moyenne classe	65	69	65	75	71	73			
GR. B	61.6	62.6	61.6	79	68	72.6	62	60	71
GR. A	66.3	69	66.3	75	72	79			

ANALYSE DES RESULTATS

Les trois étudiants ont réussi tous leurs cours de concentration.

Un de ces étudiants ayant un cours supplémentaire, soit français 902, l'a réussi. Un autre étudiant avait en reprise le cours Maths. 103 et l'a réussi tandis que le troisième étudiant avait le cours électrc. 330 en reprise et l'a également réussi.

SESSION H-76

	ELECT. 501	ELECT. 611	ELECT. 621	ELECT. 631	ELECT. 641	FR. 202	PHILO. 101	PHIL. 201
GR. A et B Moyenne classe	69	63	72	72	69			
GR. B	68.6	62.6	75	68.3	70	15(E)	0(E)	66
GR. A	70	64.2	72.6	73	69.6			

ANALYSE DES RESULTATS

- Les trois étudiants ont réussi leurs cours de concentration, cependant deux étudiants ayant terminé leur cours secondaire en électronique ont obtenu une exemption pour le cours 243-621.
- Un de ces étudiants ayant un cours suplémentaire, soit 340-201 l'a réussi et a obtenu son D.E.C. une session plus tôt que prévu. Un autre étudiant avait en reprise le cours 601-202 et l'a échoué tandis qu'un troisième étudiant avait en reprise le cours 340-101 et l'a également échoué.

SESSION A-76

	MATHS	CHIMIE	PHYS.	PHILO.	FRANC.	FRANC.	FRANC.	INFORM.
	203	111	302	201	302	402	902	911
GR. B	AB	68	60	61	60	62	77	60

ANALYSE DES RESULTATS

La programmation normale de cet étudiant était la suivante: Philo 201, Français 302, Introduction au langage Fortran et aussi deux cours en Education physique. Maths 203, Chimie 111, Physique 302, Français 402 et 902 étaient suivis en reprise. L'étudiant ayant abandonné le cours maths 203 n'a pas obtenu son D.E.C.

CONCLUSION

Six étudiants ont été admis en électrotechnique.

- 33% des étudiants ont obtenu leur D.E.C.
- 17% des étudiants ont changé de Collège pour terminer leur D.E.C. en électronique (le Collège de la Gaspésie ne donnant pas cette spécialisation. Il obtiendra son D.E.C. à l'A-77 à Rimouski.
- 50% des étudiants ont quitté le Collège pour diverses raisons: manque d'information sur le contenu des programmes collégiaux à leur entrée au Collège, difficultés scolaires, manque de motivation, problèmes personnels, offres d'emploi etc...

6- MOYENNE DU GROUPE EN "TECHNIQUES DE LA MECANIQUE"

* Gr. B : Etudiants admis du Sec. V Professionnel (A-73)- 2 étudiants
* Gr. A : Etudiants admis du Sec. V Régulier (A-73)- 13 étudiants

SESSION A-73

	MECANIQUE		MATHS	PHYS	FRANC	ANGLAIS
	131	223	522	422	001	201
GR. A et B Moyenne classe	69	77	-	-	-	43
GR. B	57	83	52	68	61	49
GR. A	71	71	-	-	-	61.5

ANALYSE DES RESULTATS

- En mécanique 131: les étudiants admis du secondaire V professionnel ont moins bien réussi que ceux admis du secondaire V régulier.
- En mécanique 223: les étudiants admis du secondaire V professionnel ont mieux réussi que ceux admis du secondaire V régulier. En septembre 1974 une exemption sera donnée pour ce cours.
- En anglais 201 : les étudiants admis du secondaire V professionnel ont moins bien réussi que ceux admis du secondaire V régulier.

SESSION H-74

	MECAN.	MECAN.	MATH	CHIMIE	SC.GRAPH	FRANC	PHILO	MATHS été
	102	901	522	111	201	202	101	102
GR. A et B Moyenne classe	65	76	-	-	61	50	-	-
GR. B	61.5	70	62	45.5	64	56.5	56	64.5
GR. A	68.7	79.6	-	-	64.5	55.6	-	-

ANALYSE DES RESULTATS

- Chimie 111 : Même remarque que les étudiants en électrotechnique.
- Français 202 et philo 101 : Un étudiant a réussi tandis que l'autre a échoué.
- Sc. graphiques 201 : Une exemption de 2 hrs/sem. sera donnée aux futurs étudiants du projet-pilote.
- Autres cours : Résultats satisfaisants

SESSION A-74

	MEC.	THERMO	SC.GRAPH	FRANC	PHILO	ANGLAIS
	306	952	301	302	101	301
GR. A et B Moyenne classe	65	69	72	60	0	44
GR. B	69	60	72.5	48.5	62	60
GR. A	67.3	71.7	77.3	63.6	-	52

ANALYSE DES RESULTATS

Maths 103 : Les deux étudiants ont abandonné
Français 302 : Les deux étudiants ont échoué
Anglais 301 : Un étudiant a abandonné, l'autre a réussi
Autres cours : Résultats satisfaisants.

SESSION H-75

	MECANIQUE	ELEMENTS D'ELECT.	R. des MATERIAUX	PHYS.	MATHS.	PHILO.
	442	954	950	102	105	401
GR. A et B Moyenne classe	67	59	74	-	53	58
GR. B	63.5	50	62.5	61	17.5	62.5
GR. A	68.4	60	77.2	-	63	58.3

ANALYSE DES RESULTATS

- Maths 105 et Eléments d'électricité 954: les deux étudiants ont échoué.

  NOTE: - Le cours de maths 105 a été retiré de la grille de cours du programme 241.02 et remplacé par un cours de statique graphique et analytique.

  - Physique 954: Les deux étudiants ont échoué. Ce cours a été suivi avec des étudiants ayant une meilleure préparation, c'est-à-dire notions de bases en électricité vues au Secondaire.

SESSION A-75

	MECANIQUE				PHILO	FRANCAIS
	541	950	951	954	301	302
GR. A et B Moyenne classe	70	66	65	79		
GR. B	69	60	60	74	34(E)	48(E)
GR. A	70.6	67.3	66.5	79.5		

ANALYSE DES RESULTATS

- Un (1) étudiant a quitté le Collège et l'autre a réussi les cours de spécialisation tout en échouant philo. 301 et français 302.

SESSION H-76

	MECANIQUE					ADM.
	641	651	925	926	930	130
GR. A et B Moyenne classe	73	75	77	68	72	73
GR. B	67	67	68	62	62	70
GR. A	73.2	76.7	78.3	68.8	73.7	73.8

ANALYSE DES RESULTATS

- résultats satisfaisants pour tous les cours auxquels il était inscrit.

Note: Cet étudiant ayant obtenu un emploi a quitté définitivement le Collège à la fin de la session. Il lui manquait l'équivalent de deux sessions pour obtenir son D.E.C.

CONCLUSION

- Aucun étudiant de ce groupe n'a obtenu son D.E.C.
- Les deux étudiants ont quitté après avoir trouvé un emploi.

7- CONCLUSION PROJET-PILOTE 1973-74

L'analyse des résultats obtenus nous ont permis de faire des constatations suivantes:

1) Cours d'appoint

1.1 Maths-appoint:

Les élèves inscrits à ce cours ont bien réussi. Nous avons pris la décision de maintenir ce cours à deux sessions. Ces étudiants ont bien réussi Maths 102 mais ont connu certaines difficultés en Maths 103.

1.2 Physique-appoint:

Les étudiants inscrits (8) à ce cours ont tous réussi le cours de physique 422 et n'ont (5) pas connu de difficulté en physique 102; deux étudiants sur quatre ont cependant échoué physique 302.

Ce cours sera maintenu à la première session du programme.

1.3 En chimie les étudiants sont plus faibles et le cours de chimie 111 doit tenir compte de ce phénomène. A l'avenir ce cours sera suivi à la première session.

1.4 Dans les cours de formation générale tels que français et philo, les étudiants manifestent peu d'intérêts.

1.5 Dans les matières de spécialisations les étudiants réussissent bien et en certains cas mieux que les étudiants réguliers.

1.6 L'analyse des résultats et un suivi pédagogique continu nous ont permis d'établir les équivalences décrites dans le pamphlet intitulé "PROJET PILOTE". Les étudiants admis en 1974-75 pourront obtenir un D.E.C. après six sessions de cours au même titre que les étudiants réguliers.

8- PREREQUIS A L'ADMISSION 1974-75

PROJET PILOTE (1974-75)

- **Mathématiques:** 4 étudiants avaient complété Math 41
  1 étudiant avait complété Math 422
  2 étudiants avaient complété Math 43

- **Chimie** : 1 étudiant avait complété Chimie 43
  2 étudiants avaient complété Chimie 44
  1 étudiant avait complété les Sciences générales 41
  1 étudiant avait échoué Chimie 43
  2 étudiants n'avaient pas de chimie XX

- **Physique** : 3 étudiants avaient complété Physique 422
  1 étudiant avait complété Physique 43
  1 étudiant avait complété Physique 44
  2 étudiants n'avaient pas de Physique XX

Tous ces étudiants ont dû s'inscrire à une cours de mathématiques de récupération durant deux sessions, ce cours les conduisant au niveau de math. 522. De plus, tous ces étudiants ont suivi à l'A-74 un cours de physique 422 et un cours de chimie 111. En même temps, ces étudiants ont suivi des cours du secteur professionnel (voir annexe 2).

Vous pourrez constater dans les tableaux qui suivent l'annexe 2, les résultats obtenus par ces élèves.

ANNEXE 2

Finissants du secondaire V professionnel

au Collège de la Gaspésie

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

PROJET - PILOTE

1974-75

OBJECTIF DU PROJET

ADMISSIBILITE DE CERTAINS FINISSANTS DU SECONDAIRE PROFESSIONNEL

AU COLLEGIAL

Cette expérience fait suite aux démarches effectuées par les responsables du secondaire auprès du ministère de l'Education pour rendre accessibles les études collégiales à certains finissants du secondaire professionnel. Nous avons eu l'occasion de discuter de cette situation avec la Direction Générale de l'Enseignement Collégial qui maintenant nous autorise à accepter ces finissants. Ce projet permet donc à ces étudiants de parfaire les connaissances acquises au secondaire.

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Techniques de la Mécanique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Mécanique, et
- avoir réussi: Mathématique: (422) ou (432) ou (462) ou (504)
  Physique : I.S.P. Sciences physiques 222 ou 441
  Chimie : (432)

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Electrotechnique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Electricité, et
- avoir réussi: Mathématique: (422) ou (432) ou (462)
  Physique : I.S.P. Sciences physiques 222
  Chimie : (432)

COURS SPECIAUX (4 COURS)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission, s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en Mathématique, physique, chimie et français.

PROGRAMME (3 ANS)

Le programme d'un étudiant inscrit en enseignement professionnel est d'une durée de trois ans.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

TECHNIQUES DE LA MECANIQUE:
(Equipement motorisé)

1 - 2	Sciences graphiques I	242-101-71
1 - 2	Sciences graphiques II (30 heures)	242-201-74
1 - 2	Métrologie dimensionnelle I	241-223-70
1 - 2	Electricité appliquée (Moteurs)	241-507-73
1 - 2	Mécanique I (75 heures)	241-306-73
1	Mécanique II	241-406-73
2	Equipement motorisé	241-954-73

1- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en " Mécanique automobile".

2- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en " Mécanique Diesel"

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNIQUES DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.02 - EQUIPEMENT MOTORISE

PREMIERE SESSION

109-	Education physique	2
001	Français	5
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
220-422	Physique	5
202-111-71	Chimie	3-2-3
241-131-70	Procédés de fabrication I	2-1-1
242-201-74	Sciences graphiques II	1-1-3
604-201-71	Anglais	2-1-3

DEUXIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-902-71	Linguistique	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
202-103-70	Chimie générale	3-2-3
241-102-70	Techniques de machines outils	2-6-2
241-901-70	Matériaux industriels	2-1-1
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
420-911-73	Introduction au langage Fortran	2-1-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral I	3-2-3
203-952-74	Thermodynamique	2-1-3
241-306-73	Mécanique I	2-2-2
242-301-74	Sciences graphiques	2-3-2
604-301-71	Anglais	2-1-3

QUATRIEME SESSION

109	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
201-105-73	Initiation à l'algèbre linéaire	3-2-3
203-950-74	Résistance des matériaux	3-2-3
241-442-74	Thermodynamique II	2-1-3
203-954-74	Eléments d'électricité	3-2-3
241-406-73	Mécanique II	3-4-2

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Automobile" est exempté du cours 241-406-73.

CINQUIEME SESSION

601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-70	Philosophie	3-0-3
241-541-70	Thermodynamique III	3-6-3
241-950-70	Hydraulique	2-1-2
241-951-70	Principes de base en pneumatique	2-1-1
241-954-74	Mécanique III	2-2-2
604-401-71	Anglais	3-0-3

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Diesel" est exempté du cours 241-954-74.

SIXIEME SESSION

241-641-73	Thermodynamique IV	3-6-3
241-651-74	Mécanique	3-4-2
241-925-70	Electronique	2-2-2
241-926-70	Groupes électrogènes	2-3-2
241-930-73	Pétrole	2-1-2
410-660-74	Administration	3-0-3

La connaissance de l'anglais (langue seconde) de l'étudiant est évaluée au moment de son entrée au Collège. Si l'étudiant possède déjà le niveau 401 en langue seconde ou l'atteint après un ou plusieurs cours, il devient exempté des cours de langue seconde.

En aucun cas l'étudiant n'est tenu de faire plus de cours de langue seconde que le nombre indiqué au programme. Les cours dont il est exempté n'ont pas à être remplacés et il sera fait mention de cette exemption à son dossier scolaire.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

ELECTROTECHNIQUE:
(Electrodynamique)

1 - 2	Sciences graphiques I		242-101-71
1 - 2	Sciences graphiques II (30 heures)		242-201-74
1 - 2	Initiation aux techniques industrielles		243-130-74
1 - 2	Circuits à courant continu	30 heures	243-110-74
1 - 2	Eléments de circuits		243-120-74
1	Utilisation de l'Energie Electrique		243-541-73
1	Technologie des composantes de circuits	30 hres	243-511-74
1	Circuits de commande des moteurs CC		243-531-74
2	Electronique industrielle III		243-621-74
1	Contrôles d'Energie fluide		243-641-74

1- Etudiants ayant terminé leur Secondaire V professionnel en "Montage et Contrôle".

2- Etudiants ayant terminé leur Secondaire V professionnel en "Electronique".

SECTEUR PROFESSIONNEL - ELECTROTECHNIQUE

PROGRAMME 243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

PREMIERE SESSION

109	Education physique	2
001	Français	5
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
220-422	Physique	5
202-111-71	Chimie	3-2-3
242-201-74	Sciences graphiques II	1-1-1
243-110-74	Circuits à courant continu	5-2-4
243-120-74	Eléments de circuits	

DEUXIEME SESSION

109	Education physique	2
601-902-71	Linguistique	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3
420-911-73	Introduction au langage Fortran	2-1-3
243-210-74	Circuits à courant alternatif I	6-3-3
243-220-74	Circuits à courant alternatif II	6-3-3

NOTE: Le cours 243-210-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la première moitié de la session. Le cours 243-220-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la seconde moitié de la session.

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines.

TROISIEME SESSION

109	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral I	3-2-3
203-302-74	Optique et physique moderne	3-2-3
243-310-74	Eléments d'électronique I	3-2-2
243-330-74	Machines rotatives	3-2-2
243-320-74	Electronique industrielle I	3-2-2

QUATRIEME SESSION

109	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-401-71	Philosophie	3-0-3
201-203-73	Calcul différentiel et intégral II	3-2-2
243-410-74	Eléments d'électronique II	3-2-2
243-430-74	Machines à courant alternatif	3-2-2
243-420-74	Electronique industrielle II	3-2-2
243-440-74	Circuits logiques	2-2-2

CINQUIEME SESSION

601-102-70	Poésie	3-0-3
243-501-74	Schémas et conception I	1-2-3
243-511-74	Technologie des composantes de circuits	3-1-2
243-531-74	Circuits de commande des moteurs CC	3-2-2
243-541-74	Utilisation de l'énergie électrique	2-3-3
243-551-74	Production, transmission, distribution de l'énergie électrique.	3-2-2
243-520-74	Systèmes asservis	3-2-2

NOTE: L'étudiant ayant terminé son Secondaire V professionnel en "Montage et contrôle" est exempté du cours 243-541-74 et de plus cet étudiant est exempté de 15 heures dans chacun des cours suivants: 243-511-74 et 243-531-74.

SIXIFME SESSION

243-601-74	Schémas et conception II	1-2-3
243-611-74	Machines et commandes polyphasées	3-3-3
243-631-74	Contrôles et automatismes industriels	2-3-3
243-651-73	Plans et estimations	1-2-3
243-561-74	Instruments de mesures	2-2-2

10 - RESULTATS SCOLAIRES

PROJET - PILOTE (1974-75)

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

DOSSIER [illegible] COLLÉGIAL

(SESSION AUTOMNE 1974)

[illegible]

COURS / NO	MATHÉMATIQUES COURS D'APPOINT 201-[illegible] [illegible]	CHIMIE COURS D'APPOINT 202-[illegible]-71	PHYSIQUE COURS D'APPOINT 203-[illegible]	SC. GRAPH. 2 242-201-74	ELECTRO 243-110-74	ELECTRO 243-120-74	PHILOSOPHIE 340-101-73	FRANÇAIS COURS D'APPOINT 601-001-60	ANGLAIS 604-201-71	[illegible] 241-[illegible]
1	79	67	64	66	60	60	66	76		
2	73	67	74	73	63	63	63	77		
3	14	55 (E)	60	76	46 (E)	46 (E)	54 (E)	67		
4	58	60	70	77	66	66	60	67		
5	83	75	70	(242-101) 75			71	81	61	[illegible]
6	41	52 (E)	60	62			53 (E)	78	61	51 (E)
7	83	76	63	77			52 (E)	77	54 (E)	69

TECH.

DOSSIER DU COLLÉGIAL

(SESSION HIVER 1975)

ÉTUDIANTS

	COURS / NO	MATHÉMATIQUE COURS D'APPOINT 201-322-00 EXAMEN FINAL	PHYSIQUE 203-102-74	PHILOSOPHIE 340-201-73	THÉÂTRE 601-202-70	INFORMATIQUE 420-911-73	ÉLECTRO 243-210-74	ÉLECTRO 243-220-74	CHIMIE 202-103-73	MÉCANIQUE 241-102-70	MÉCANIQUE 241-[illegible]
TECH. ÉLECTRONIQUE	1	32 (E)	18 (E)	54 (E)	34 (E)	42 (E)	24 (E)	24 (E)			
	2	79	78	65	60	48 (E)	64	64			
	3	51 (E)	47 (E)	68	AB	46 (E)	-	-			
	4	62	48 (E)	60	10 (E)	62	61	61			
TECH. MÉCANIQUE	5	77	74	73	47 (E)				65	69	[illegible]
	6	-	-	-	-				-	-	-
	7	74	64	61	60				60	69	[illegible]

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1975)

ETUDIANTS

NO \ COURS	MATHS. 201-103-73	PHYSIQUE 203-302-74	ELECTRO. 243-310-74	ELECTRO 243-320-74	ELECTRO. 243-330-74	PHILOSOPHIE 340-301-73	FRANCAIS 601-302-70	
1	---	---	---	---	---	---	---	
2	68	67	67	71	73	66	66	
3	---	---	---	---	---	---	---	
4	AB	13(E)	61	67	62	45(E)	63	
		PHYSIQUE 203-952-74	MECA. I. 241-306-73	SC.GRAPH.I. 241-301-73	INIT. LANG. FORTRAN 420-911-75			ANGLAIS 604-301-7.
5	60	68	70	70	78	49(E)	65	16(E)
6	---	---	---	---	---	---	---	
7	37(E)	60	64	76	78	47(E)	62	

DOSSIER DU COLLÉGIAL

(SESSION HIVER 1970)

ETUDIANTS

ELECTROTECHNIQUE

NO \ COURS	MATHS 201-203-73	ELECTRO 243-410-74	ELECTRO 243-420-74	ELECTRO 243-430-75	ELECTRO 243-440-75	INFORMAT. 420-911-75	PHILO 340-401-73	FRANCAIS 601-102-70
1	--	--	--	--	--	--	--	--
2	60	62	62	60	64	78	76	61
3	--	--	--	--	--	--	--	--
4	201-103-73 AB	72	70	46(E)	70	--	66	60

TECH. MECANIQUE

	MATHS 201-105-73	PHYSIQUE 203-950-74	PHYSIQUE 203-954-73	MECANIQUE 241-406-73	MECANIQUE 241-442-74	FRANCAIS 601-202-70	PHILO 340-101-73	
5	AB	76	63	73	69	64		28(E)
6	--	--	--	--	--	--		--
7	AB	76	54(E)	71	69		61	21(E)

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1976)

ETUDIANTS

ELECTROTECHNIQUE

NO \ COURS	ELECTRO 243-511-74	ELECTRO 243-520-74	ELECTRO 243-531-74	ELECTRO 243-541-74	ELECTRO 243-551-74	ELECTRO 243-601-74	FRANCAIS 601-402-70	
1	A QUITTE LE COLLEGE (A-75)							
2	75	72	76	72	75	63	AB	
3	A QUITTE LE COLLEGE (A-75)							
4	A TRANSFERE DE COLLEGE (A-76)							

TECH. MECANIQUE

	MECANIQUE 241-507-74	MECANIQUE 241-541-70	MECANIQUE 241-950-70	MECANIQUE 241-951-70	MECANIQUE 241-954-74	PHILO 340-401-73	FRANCAIS 601-402-70	MECANIQ 604-301-
5	64	65	62	64	76	68	62	60
6	A QUITTE LE COLLEGE (H-75)							
7	66	65	67	60	71			604-202- AB

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION HIVER 1977)

ETUDIANTS

cours / No	ELECTRO 243-501-74	ELECTRO 243-611-74	ELECTRO 243-621-74	ELECTRO 243-631-74	ELECTRO 243-641-74	ELECTRO 243-651-74	FRANCAIS 601-902-73	
1		A QUITTE LE COLLEGE (A-75)						
2	78	80	76	76	75	76	63	
3	A QUITTE LE COLLEGE (A-75)							
4	A TRANSFERE DE COLLEGE (A-76)							
	PHYSIQUE 203-976-74	MECANIQUE 241-641-73	MECANIQUE 241-651-74	MECANIQUE 241-925-70	MECANIQUE 241-926-70	MECANIQUE 241-930-73	PHILO. 340-301-73	ADMINIS. 410-650-76
5	66	63	75	69	61	68	68	60
6	A QUITTE LE COLLEGE (H-75)							
7	72	43(E)	75	77	62	72	-	60

11- MOYENNE DU GROUPE EN "ELECTROTECHNIQUE"

* Gr. B : Etudiants admis du Secondaire V professionnel (A-74) - 4 étudiants
* Gr. A : Etudiants admis du Secondaire V régulier (A-74) - 15 étudiants

SESSION A-74

	ELECTRO	ELECTRO	MATHS	PHYS	CHIMIE	SC.GRAPH	FRANC	PHILO
	110	120	522	422	111	201	001	101
GR. A et B Moyenne classe	64	64	-	-	-	-	-	61
GR. B	60	60	63.5	67	64.3	73	71.8	60.8
GR. A	67.3	67.3	-	-	-	-	-	61.5

ANALYSE DES RESULTATS

1) Le même étudiant a échoué chimie 111, électro 110, électro 120 et philo 101.
2) De façon générale les résultats sont satisfaisants.

SESSION H-75

	ELECTRO	ELECTRO	MATHS	PHYS	PHILO	FRANC	INFORM.
	210	220	522	102	201	202	911
GR. A et B Moyenne classe	61	61	-	56	51	48	-
GR. B	50	50	56	47.8	61.8	34.6	50
GR. A	64.8	64.8	-	56.7	49.4	48.8	-

ANALYSE DES RESULTATS

- Deux étudiants ont échoué le cours d'appoint en maths.
- En théâtre 202, nous connaissons deux échecs et un abandon; décidemment ils n'aiment pas le théâtre.
- Informatique 911: Trois échecs sur 4; la cause a été clairement identifiée: ils n'étaient pas assez avancés en mathématiques. A l'avenir ce cours sera suivi à la 4ième session.

SESSION A-75

	ELECTRO			MATHS	PHYS.	PHILO.	FRANCAIS
	310	320	330	103	302	301	302
GR A et B Moyenne classe	63	63	62	50	46	50	62
GR. B	64	69	65.7	68	40	55.5	64.5
GR. A	66.9	67	66	54.7	51.8	55	65.4

ANALYSE DES RESULTATS

- Les deux étudiants ont réussi leurs cours d'électro.
- Un étudiant a réussi tous les cours auxquels il était inscrit.
- L'autre étudiant a abandonné Maths 103, échoué Physique 302 et Philo. 301.

SESSION H-76

	ELECTRO				MATHS	PHILO	FRANC.	INFORM.
	410	420	430	440	203	401	102	911
GR. A et B Moyenne cl.	66	66	63	68	56	68	52	70
GR. B	67	66	53	67	60	71	60.5	78
GR. A	66.6	66.6	65.3	68.5	49	66.8	54.7	65

- Un étudiant a réussi tous ses cours.
- L'autre a abandonné Maths 103 (reprise) et a échoué électro 430.

SESSION A-76

	ELECTRO					
	511	520	531	541	551	601
GR. A et B Moyenne classe	70	70	71	72	70	74
GR. B	75	72	76	72	75	63
GR. A	70	68	71	72	70	75

ANALYSE DES RESULTATS

- Un seul étudiant a persisté, il a réussi tous ses cours mais a abandonné francais 402.

SESSION H-77

	ELECTRO						FRANC.
	501	611	621	631	641	651	902
GR. A et B Moyenne classe	72	68	70	70	73	76	
GR. B	78	80	76	76	75	76	63
GR. A	71	67	69	69	73	76	

ANALYSE DES RESULTATS

- L'étudiant a réussi tous ses cours et a obtenu son D.E.C en électrodynamique.

CONCLUSION

- Quatre étudiants ont été admis en électrotechnique
- Un étudiant a obtenu son D.E.C. à l'H.77
- Un autre étudiant a transféré de Collège pour terminer son D.E.C. à l'A.76
- Deux étudiants ont quitté le Collège à l'A-75.

12 - MOYENNE DU GROUPE EN " TECHNIQUES DE LA MECANIQUE "

* GR. B : Etudiants admis du Secondaire V professionnel (A-74) - 3 étudiants
* GR. A : Etudiants admis du Secondaire V régulier (A-74) - 12 étudiants.

SESSION A-74

	MEC.	MATH.	CHIMIE	PHYS.	SC.GRAPH.	PHILO	FRANC	ANGLAIS
	131	522	111	422	201	101	001	201
GR. A et B Moyenne classe	64	-	-	-	-	54	-	59
GR. B	67	76.3	65.7	63.3	69	58.7	78.7	58.7
GR. A	69	-	-	-	-	58.2	-	66.2

ANALYSE DES RESULTATS

- Deux étudiants sur trois ont échoué le cours de philo. 101
- Le même étudiant a échoué chimie 111, philo 101 et mécanique 131.
- Bons résultats au niveau des cours d'appoint.

SESSION H-75

	MEC	MEC	MATH	PHYS	CHIMIE	PHILO	FRANC	MATHS E-75
	102	901	522	102	103	201	202	102
GR. A et B Moyenne classe	68	77	-	-	56	59	44	
GR. B	69	70	76	69	63	67	54	80
GR. A	68.4	78.1	-	-	52.8	55.9	46.5	

ANALYSE DES RESULTATS

Les résultats sont satisfaisants dans l'ensemble et nous rencontrons un seul échec soit en théâtre 202.

Un étudiant quitte le Collège à la fin de la session.

SESSION A-75

	MECA.	THERMO	SC.GR.	MATHS	PHILO	FRANC.	ANGL.	INFOR.
	306	952	301	103	301	302	301	911
GR. A et B Moyenne classe	66	67	7[illegible]	50	50	62	55	62
GR. B	67	64	73	45.5	48	63.5	16	78
GR. A	66.4	68.3	72.7	-	54.7	61	54.9	

ANALYSE DES RESULTATS

- Un étudiant a réussi tous ses cours sauf Philo 301 et Anglais 301.
- L'autre étudiant a échoué Maths 103 et Philo 301. Cours de concentration: résultats satisfaisants.

SESSION H-76

	MECANIQUE		PHYS.	PHYS.	FRANC.	MATHS.
	406	442	950	954	102	105
GR. A et B Moyenne classe	70	69	73	63	52	
GR. B	72	69	76	58.5	24.5	AB
GR. A	69.3	69.4	73.2	63.9	52.8	

ANALYSE DES RESULTATS

- Les deux étudiants ont abandonné Maths 105 et échoué Français 102; de plus un des deux étudiants a échoué physique 954; les autres cours ont été bien réussis.

SESSION A-76

	MECANIQUE					PHILO.	FRANC.
	507	541	950	951	954	401	402
GR. A et B Moyenne classe	63	64	61	71	78	-	-
GR. B	65	65	64.5	62	73.5	68	62
GR. A	62.8	64.8	61	74.6	78.8	-	-

ANALYSE DES RESULTATS

- Les deux étudiants ont réussi tous leurs cours de concentration.
- Un étudiant a abandonné anglais 201. et l'autre étudiant a réussi philo 401, français 402 et anglais 301.

SESSION H-77

	PHYS.	MECANIQUE					PHILO.	ADM.
	976	641	651	925	926	930	301	650
GR. A ET B Moyenne classe	70	68	76	71	67	72		63
GR. B	69	53	75	73	62	70	68	60
GR. A	70	72	75	70	69	73		63

ANALYSE DES RESULTATS

Un étudiant a réussi tous ses cours incluant Philo. 301.

L'autre étudiant a connu un échec en mécanique 641.

CONCLUSION

En 1974-75 trois étudiants sont admis en mécanique. Un étudiant obtiendra son D.E.C. à l'E-77, un autre étudiant a quitté le Collège à l'H-75 et l'autre pourra obtenir son D.E.C. moyennant deux sessions de cours.

13- CONCLUSION PROJET-PILOTE 1974-75

L'analyse des résultats obtenus nous ont permis de faire les constatations suivantes:

1) Cours d'appoint

1.1 Français 001: les étudiants du Sec. V professionnel possèdent actuellement les connaissances reliées à ce cours; ce cours disparaîtra de la grille à 1'A-75.

1.2 Autres cours d'appoint: les autres cours de maths, chimie et physique seront maintenus dans la grille de cours.

1.3 Ces étudiants connaissent des difficultés au niveau des cours de formation générale, cependant nous décelons les mêmes lacunes au niveau des étudiants réguliers.

1.4 Nous remarquons que les exemptions accordées à la suite de l'expérience 1973-74 étaient justifiées et les étudiants continuent de façon générale à bien réussir leurs cours de concentration.

14- PREREQUIS A L'ADMISSION 1975-76

- PROJET-PILOTE (1975-76)

- Mathématiques:	2 étudiants avaient complété	Math 43
	3 étudiants avaient complété	Math 462
	1 étudiant avait complété	Math 45
	1 étudiant avait complété	Math 522
	1 étudiant avait échoué	Math 41
- Chimie :	3 étudiants avaient complété	Chimie 43
	1 étudiant avait complété	Chimie 44
	1 étudiant avait complété	Chimie 45
	3 étudiants n'avaient pas de Chimie XX	
- Physique :	4 étudiants avaient complété	Physique 422
	1 étudiant avait complété	Physique 44
	1 étudiant avait complété	Physique 552
	1 étudiant avait complété	Physique 43
	1 étudiant n'avait pas de Physique XX	

Tous ces étudiants ont dû s'inscrire à un cours de mathématiques de récupération pour deux sessions, ce cours conduisant au niveau de Math 522. De plus, tous ces étudiants sauf un, ont suivi un cours de physique 422 et un cours de chimie 111. En même temps, ces étudiants ont suivi des cours du secteur professionnel (voir annexe 3).

13. ANNEXE 3

Finissants du secondaire V professionnel

au Collège de la Gaspésie

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

PROJET - PILOTE

1975-76

OBJECTIF DU PROJET

ADMISSIBILITE DE CERTAINS FINISSANTS DU SECONDAIRE PROFESSIONNEL

AU COLLEGIAL

Cette expérience fait suite aux démarches effectuées par les responsables du secondaire auprès du ministère de l'Education pour rendre accessibles les études collégiales à certains finissants du secondaire professionnel. Nous avons eu l'occasion de discuter de cette situation avec la Direction Générale de l'Enseignement Collégial qui maintenant nous autorise à accepter ces finissants. Ce projet permet donc à ces étudiants de parfaire les connaissances acquises au secondaire.

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Techniques de la Mécanique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Mécanique, et
- avoir réussi: Mathématique: (422) ou (432) ou (462) ou (504)

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Electrotechnique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Electricité, et
- avoir réussi: Mathématique: (422) ou (432) ou (462)

COURS SPECIAUX (4 COURS)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission, s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en Mathématique, physique, chimie et français.

PROGRAMME (3 ANS)

Le programme d'un étudiant inscrit en enseignement professionnel est d'une durée de trois ans.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

TECHNIQUES DE LA MECANIQUE:

(Equipement motorisé)

1-2-3	Sciences graphiques I	242-101-74
1-2-3	Sciences graphiques II (30 heures)	242-201-74
1-2-3	Métrologie dimensionnelle I	241-120-75
1-2-3	Electricité appliquée (moteurs)	241-522-75
1-2-3	Mécanique I (75 heures)	241-302-75
1-3	Mécanique II	241-402-75
2	Mécanique III	241-502-75

1.- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Mécanique automobile".

2.- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Mécanique Diesel".

3.- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Machinerie lourde".

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNIQUES DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.02 - EQUIPEMENT MOTORISE

PREMIERE SESSION

109-	Education physique	2
601-802-70	~~Français~~ Théâtre	3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522-	Mathématique	5
220-422	Physique	5
202-111-71	Chimie	3-2-3
241-170-75	Procédés de fabrication I	2-1-2
242-201-74	Sciences graphiques II	1-1-3
241-140-75	Matériaux industrielles	1-2-1

La connaissance du français de l'étudiant est évaluée au moment de son entrée au Collège. Si l'étudiant démontre qu'il maîtrise la langue française, il sera exempté de ce cours.

DEUXIEME SESSION

109-	Education physique	2
601-902-71	Linguistique	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
241-210-75	Techniques de machines outils	2-5-2
241-240-74	Automatismes	1-2-1
203-976-74	Statistique graphique et analytique	2-1-2
604-401-71	Anglais	2-1-3

La connaissance de l'anglais (langue seconde) de l'étudiant est évaluée au moment de son entrée au Collège. Si l'étudiant possède déjà le niveau 401 en langue seconde ou l'atteint

après un ou plusieurs cours, il devient exempté des cours de langue seconde.

En aucun cas, l'étudiant n'est tenu de faire plus de cours de langue seconde que le nombre indiqué au programme. Les cours dont il est exempté seront remplacés par des cours complémentaires.

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109	Education physique	2
601-302-70	~~Théâtre~~ Le roman	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
420-911-73	Introduction au langage Fortran	2-1-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral I	3-2-3
203-952-75	Thermodynamique	2-1-3
241-302-75	Mécanique I	2-2-2
242-301-74	Sciences graphiques III	2-3-2
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3

QUATRIEME SESSION

109	Education physique	2
601-302-70	~~Roman~~ Le poème	3-0-3
203-950-75	Résistance des matériaux	3-2-3
241-452-75	Thermodynamique	2-1-3
203-954-75	Eléments d'électricité	2-2-3
241-402-75	Mécanique II	3-4-2
604-201-71	Anglais	2-1-3

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Automobile" ou "Machinerie lourde" est exempté du cours 241-402-75.

CINQUIEME SESSION

~~601-102-70~~	~~Poésie~~	~~3-0-3~~
340-401-70	Philosophie	3-0-3
241-552-75	Thermodynamique III	3-6-3
241-512-75	Hydraulique	2-2-2
241-532-75	Pneumatique	2-1-1
241-502-75	Mécanique III	2-2-2
604-301-71	Anglais	2-1-3

Note: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Diesel" est exempté du cours 241-502-75.

SIXIEME SESSION

241-652-75	Thermodynamique IV	3-6-3
241-602-75	Mécanique IV	3-4-2
241-612-75	Electronique	2-2-2
241-622-75	Groupes électrogènes	2-2-2
241-632-75	Pétrole	2-1-2
410-660-74	Administration	3-0-3

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

ELECTROTECHNIQUE:
(Electrodynamique)

1 - 2	Sciences graphiques I		242-101-74
1 - 2	Sciences graphiques II (30 heures)		242-201-74
1 - 2	Initiation aux techniques industrielles		243-130-74
1 - 2	Circuits à courant continu	30 heures	243-110-74
1 - 2	Eléments de circuits		243-120-74
1	Utilisation de l'Energie Electrique		243-541-73
1	Technologie des composantes de circuits	30 hres	243-511-74
1	Circuits de commande des moteurs CC		243-531-74
2	Electronique industrielle III		243-621-74
1	Contrôles d'Energie fluide		243-641-74

1- Etudiants ayant terminé leur Secondaire V professionnel en "Montage et Contrôle".

2- Etudiants ayant terminé leur Secondaire V professionnel en "Electronique".

SECTEUR PROFESSIONNEL - ELECTROTECHNIQUE

PROGRAMME 243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

PREMIERE SESSION

109	Education physique	2
601. 902-70	~~Français~~ Le Théâtre	5
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
220-422	Physique	5
202-111-71	Chimie	3-2-3
242-201-74	Sciences graphiques II	1-1-1
243-110-74	Circuits à courant continu	5-2-4
243-120-74	Eléments de circuits	

DEUXIEME SESSION

109	Education physique	2
601-902-71	Linguistique	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522	Mathématique	5
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3
420-911-73	Introduction au langage Fortran	2-1-3
243-210-74	Circuits à courant alternatif I	6-3-3
243-220-74	Circuits à courant alternatif II	6-3-3

NOTE: Le cours 243-210-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la première moitié de la session. Le cours 243-220-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la seconde moitié de la session.

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines.

TROISIEME SESSION

109	Education physique	2
601-102-70	~~Théâtre~~ Le roman	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral I	3-2-3
203-302-74	Optique et physique moderne	3-2-3
243-310-74	Eléments d'électronique I	3-2-2
243-330-74	Machines rotatives	3-2-2
243-320-74	Electronique industrielle I	3-2-2

QUATRIEME SESSION

109	Education physique	2
601-102-70	~~Roman~~ Poésie	3-0-3
340-401-71	Philosophie	3-0-3
201-203-73	Calcul différentiel et intégral II	3-2-2
243-410-74	Eléments d'électronique II	3-2-2
243-430-74	Machines à courant alternatif	3-2-2
243-420-74	Electronique industrielle II	3-2-2
243-440-74	Circuits logiques	2-2-2

CINQUIEME SESSION

~~601-102-70~~	~~Poésie~~	3-0-3
243-501-74	Schémas et conception I	2-2-3
243-511-74	Technologie des composantes de circuits	3-1-2
243-531-74	Circuits de commande des moteurs CC	3-2-2
243-541-74	Utilisation de l'énergie électrique	2-3-3
243-551-74	Production, transmission, distribution de l'énergie électrique.	3-2-2
243-520-74	Systèmes asservis	3-2-2

NOTE: L'étudiant ayant terminé son Secondaire V professionnel en "Montage et contrôle" est exempté du cours 243-541-74 et de plus cet étudiant est exempté de 15 heures dans chacun des cours suivants: 243-511-74 et 243-531-74.

SIXIEME SESSION

243-601-74	Schémas et conception II	1-2-3
243-611-74	Machines et commandes polyphasées	3-3-3
243-631-74	Contrôles et automatismes industriels	2-3-3
243-651-73	Plans et estimations	1-2-3
243-561-74	Instruments de mesures	2-2-2

16- RESULTATS SCOLAIRES

PROJET - PILOTE (1975-76)

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

DOSSIER DU SECONDAIRE

	COURS / NO	MATHS	ALGEBRE	GEOM.	PHYS.	MONT.& CON. T.P. ou SERV. APP. ELEC. T.P.	ELECTRO. T.C. MON.& CON. ou SERV. APP. ELEC.	INIT. DESS. TECH.	AJUST. MEC. T.P. ou MEC. AUTO. T.P.	AJUST. MEC. ou MEC. AUTO.	CHIMIE
ELECTRONIQUE	1	69			58		79	72			56
	2	57	63	58	51	78	56	72			
	3	43			50	67	52	63			68
	4	50			60		87	75			59
	5	66				75	86	73			58
TECH. MECANIQUE	6	53			52			75	80	55	
	7	52			52			71	64		
	8	52			46			74	78	71	52

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1975)

	NO / COURS	MATHS COURS D'APP. 201-522-00 EXAMEN INTRA.	CHIMIE COURS D'AP. 202-111-71	PHYSIQUE COURS D'APP. 203-422-00	SC.GRAPH.II. 242-201-74	ELECTRO 243-110-74	ELECTRO 243-120-74	PHILO 340-101-73	FRANCAIS 601-902-73
ELECTROTECHNIQUE	1	72	61	V. résultat du second.	65	72	72	61	67
	2	60	34(E)	62	62	48(E)	48(E)	60	66
	3	35	34(E)	60	66	55(E)	55(E)	62	61
	4	68	63	62	68	62	62	56(E)	67
	5	77	61	80	64	73	73	73	67
TECH. MECANIQUE						MECAN. 241-140-75	MECAN. 241-170-75		
	6	75	60	79	64	76	72	74	60
	7	58	46(E)	60	70	71	71	64	60
	8	77	44(E)	60	66	77	73	72	65

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION HIVER 1976)

ETUDIANTS

ELECTROTECHNIQUE

NO \ COURS	MATHS C.D'APP. 201-122-00 EXAM.FINAL	PHYSIQUE 203-102-74	ELECTRO 243-210-74	ELECTRO 243-220-74	INFORMAT. 420-911-75	PHILO 340-201-73	FRANCAIS 601-202-70	MATHS 201-102-73 (Cours d'été)
1	73	66	79	79	71	66	61	78
2	REORIENTE EN 241.00							
3	REORIENTE EN 031.00							
4	66	69	64	64	66	57(E)	14(E)	73
5	8(	78	77	77	91	70	67	77

TECH. MECANIQUE

		PHYSIQUE 203-976-74	MECANIQUE 241-210-75	MECANIQUE 241-240-75	ANGLAIS 604-101-71			
6	72	80	88	78	56(E)	62	(0	69
7	60	71	80	56(E)	67	60	AB	60
8	7:	75	70	I	50(E)	61	15(E)	65

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1976)

ETUDIANTS

ELECTROTECHNIQUE

NO \ COURS	MATHS. 201-103-73	PHYSIQUE 203-302-74	ELECTRO 243-310-74	ELECTRO 243-320-74	ELECTRO 243-330-74	PHILO 340-301-75	FRANCAIS 601-302-70	
1.	A TRANSFERE DE COLLEGE (A-76)							
2	REORIENTATION EN 241 (H-76)							
3	REORIENTATION EN 031 (H-76)							
4	60	52(E)	51(E)	51(E)	69	AB	43(E)	
5	A TRANSFERE DE COLLEGE (A-76)							

TECH. MECANIQUE

		PHYSIQUE 203-102-74	THERMO.I. 203-952-75	MECANIQUE 241-302-75	SC.GRAPH.II 242-301-74			MECANIQUE 241-310-75	MECANIQUE 241-320-75	MECANIQUE 241-340-75
6	AB	67	69	76	74	63	61	--	--	--
7	37(E)	60			73		53(E)	69	70	60
8	67	49(E)			73	60	55(E)	79	79	77

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION HIVER 77)

ETUDIANT

ELECTROTECHNIQUE

COURS / NO	MATHS 201-203-75	ELECTRO 243-410-74	ELECTRO 243-420-74	ELECTRO 243-430-75	ELECTRO 243-440-75	PHILO. 340-401-73	FRANÇAIS 601-102-70	
1	A transféré de Collège (A-76)							
2	Réorientation en 241 (H-76)							
3	Réorientation en 031 (H-76)							
4	60	61	76	63	62	64	61	
5	A transféré de Collège (A-76)							

TECH. MECANIQUE

	PHYSIQUE 203-950-74	PHYSIQUE 203-954-74	MECANIQUE 241-402-75	THERMOD. 241-452-75	MATH., 201-103-73			MECANIQUE 241-410-75	SC. GRAPH. 242-20-473	SC. GRAPH. 242-401-74	PHILO. 340-301-73
6	78	71	77	66		60	71				
7	72				70	61		68	75	72	62
8	78					62	Français 402 66	81	84	78	

17 - MOYENNE DU GROUPE EN "ELECTROTECHNIQUE"

* GR. B : Etudiants admis du Secondaire V professionnel (A-75) - 5 étudiants
* GR. A : Etudiants admis du Secondaire V régulier (A-75) - 15 étudiants

SESSION A-75

	ELECTRO		MATHS	PHYS.	CHIMIE	SC. GRAPH.	FRANC.	PHILO.
	110	120	522	111	111	201	902	101
GR. A & B Moyenne classe	62	62	-	-	-	-	69	61
GR. B	62	62	63.6	67.3	50.6	65	65.6	62.4
GR. A	63.7	63.7	-	-	-	-	70.3	63.5

ANALYSE DES RESULTATS

- Deux étudiants ont réussi tous leurs cours
- Un seul étudiant a échoué le cours de philo 101. Aucun étudiant n'a échoué en français.
- Deux étudiants ont connu trois échecs chacun, soit en électro 110 et 120 et en chimie 111. Ces deux étudiants se sont d'ailleurs réorientés à la fin de la session, l'un en mécanique et l'autre en droit.

SESSION H-76

	ELECTRO		MATHS	PHYS	PHILO	FRANC.	INFORM.	MATHS
	210	220	522	102	201	202	911	E-76 102
Gr. A & B Moyenne classe	63	63	-	72	56	55	70	-
GR. B	73.3	73.3	63	72	64.3	47.3	76	72.5
GR. A	70.2	70.2	-	74	61.7	61.6	-	-

- Deux étudiants ont a nouveau réussi tous leurs cours et ils ont transféré au Collège de Rimouski à la fin de la session. Les meilleurs éléments du groupe ont quitté; l'un était de Rivière-du-Loup et l'autre de Ste-Anne-des Monts.
- L'autre étudiant a connu deux échecs soit en Philo 201 et Français 202. Tous les étudiants ont réussi leurs cours de concentration.

SESSION A-76

	MATHS	PHYS.	ELECTRO			FRANC.
	103	302	310	320	330	302
Gr. A & B Moyenne classe	-	66	66	67	76	64
GR. B	60	52	51	51	69	63
GR. A	-	68.7	66.7	67.4	77	65.8

- Un seul étudiant et il continue sa série de déboires; échec en Physique 302, Electro 310, Electro 320 et Français 302.

SESSION H-77

	MATHS	ELECTRO				PHIL.	FR.
	203	410	420	430	440	401	102
GR. A & B Moyenne classe	61	71	76	72	71	63	68
GR. B	60	61	76	63	62	64	61
GR. A	61	72	76	73	72	63	69

- Notre étudiant a donné un coup de barre et a réussi tous ses cours. Résultats très satisfaisants dans son cas. A la session A-77 il est toujours inscrit en électro.

18- MOYENNE DU GROUPE EN "TECHNIQUES DE LA MECANIQUE"

* GR. B : Etudiants admis du Secondaire V professionnel (A-75) - 3 étudiants
* GR. A : Etudiants admis du Secondaire V régulier (A-75) - 22 étudiants.

SESSION A-75

	MECANIQUE		MATHS	PHYS.	CHIMIE	SC.GRAPH.	FRANC.	PHILO
	140	170	522	111	111	201	902	101
GR. A & B Moyenne classe	72	73	-	-	-	-	68	69
GR. B	74.7	72	67	66.3	50	66.7	61.7	70
GR. A	73	73.4	-	-	-	-	69	69

ANALYSE DES RESULTATS

- Trois étudiants étaient admis dont deux provenant de mécanique ajustage au secondaire.
- Un étudiant a réussi tous ses cours .
- Deux étudiants ont réussi tous leurs cours sauf chimie 111.
  Dans l'ensemble, résultats très satisfaisants.

SESSION H-76

	MECANIQUE		MATHS	PHYS.	PHILO	FRANC.	ANG.	MATHS E-76
	210	240	522	976	201	202	101	102
GR. A & B Moyenne classe	74	65	-	75	61	53	-	-
GR. B	79.3	71	68.3	75.3	61	37.5	57.7	62.5
GR. A	73.4	64.8	-	75.2	63.6	53.6	-	-

- Deux étudiants ont subi un échec dont un en mécanique 240 et l'autre en Anglais 101.
- Un étudiant a subi deux échecs: informatique 911 et français 202
- Les résultats en maths 522, physique 102, maths 102 et philo 201 sont très positifs: aucun échec.
- Deux de ces étudiants ont choisi de s'orienter en fabrication mécanique à la fin de la session.

EQUIPEMENT MOTORISE 241.02 (1 étudiant P.P.)
17 étudiants réguliers

SESSION A-76

	PHYS.	THERMO	MECAN.	S.GRAPH.	PHILO	FRANC.	MATH.
	102	952	302	301	301	302	103
GR. A & B Moyenne classe	59	62	65	68	62	54	-
GR. B	67	69	76	74	63	61	AB
GR. A	62	62.8	65	68	60	60	-

- Un seul étudiant demeure en équipement motorisé; il réussit tous ses cours sauf Math 103 qu'il abandonne.
- Ses résultats sont tous supérieurs à la moyenne du groupe.

SESSION H-77

	PHYS.	PHYS.	MECANIQUE		PHILO	FRANC
	950	954	402	452	401	102
GR. A & B Moyenne classe	77	60	71	74	63	62
GR. B	78	71	77	66	60	71
GR. A	77	68.2	71.3	74	64.4	70

- Résultats satisfaisants: l'étudiant réussit tous ses cours avec une moyenne supérieure à celle du groupe.

FABRICATION MECANIQUE 241-01 (2 étudiants P.P.)
5 étudiants réguliers

SESSION A-76

	MATHS	PHYS	MECANIQUE			SC. GRAPH	PHILO	FRANC
	103	102	310	320	340	301	301	302
GR. A & B Moyenne classe	-	59	71	72	68	68	62	54
GR. B	52	54.5	74	74.5	68.5	73	60	54
GR. A	-	56	71	72	68.3	53	64.6	56.5

- Deux étudiants sont inscrits à ce programme; ils ont réussi leurs cours de mécanique en conservant une moyenne supérieure au groupe.
- Les deux ont échoué leur cours de français.
- Un étudiant a échoué Maths 103 et l'autre Physique 302.

SESSION H-77

	PHYS.	MECAN.	SC.GRAPH	SC.GR.	PHILO	FRANC.	MATHS.	PHILO
	950	410	204	401	401	402	103	301
GR. A & B Moyenne classe	76	72	78	74				
GR. B	75	74.5	79.5	75	61.5	66	70	62
GR. A	78.6	71.8	77.8	74.2	65.2	-	-	-

- Résultats satisfaisants: les deux étudiants ont réussi tous les cours auxquels ils étaient inscrits.

  Ces deux étudiants iront terminer leur DEC dans un autre Collège.

19 - PREREQUIS A L'ADMISSION 1976-77

- PROJET PILOTE (1976-77)

- MATHEMATIQUES:
  - 4 étudiants avaient complété Math 462
  - 2 étudiants avaient complété Math 422
  - 1 étudiant avait complété Math 412
  - 2 étudiants avaient complété Math 432
  - 1 étudiant avait complété Géométrie et Algèbre 45

- CHIMIE:
  - 5 étudiants avaient complété chimie 452
  - 1 étudiant avait complété chimie 441
  - 4 étudiants n'avaient pas de chimie XXX

- PHYSIQUE:
  - 1 étudiant avait complété physique 441
  - 1 étudiant avait complété physique 432
  - 1 étudiant avait complété physique 422
  - 1 étudiant avait complété physique 44
  - 6 étudiants n'avaient pas de physique XXX

Tous ces étudiants ont dû s'inscrire à un cours de mathématiques de récupération durant deux sessions, ce cours les conduisant au niveau de mathématiques 522. De plus, tous ces étudiants ont suivi à l'A-76 un cours de chimie 111 et neuf d'entre eux ont suivi un cours de physique 422. En même temps, ces étudiants ont suivi des cours du secteur professionnel (voir annexe 4)

Vous pourrez constater dans les tableaux qui suivent l'annexe 4, les résultats obtenus par ces élèves.

Finissants du secondaire V professionnel au Collège de la Gaspésie

- TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

PROJET-PILOTE

1976-77

ADMISSIBILITE DES FINISSANTS DU SECONDAIRE PROFESSIONNEL AU COLLEGIAL

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Techniques de la Mécanique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Mécanique, et
- avoir réussi: mathématique de secondaire IV.

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Electrotechnique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Electricité, et
- avoir réussi: mathématique de secondaire IV.

COURS SPECIAUX (3 COURS)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission, s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en mathématiques, physique et chimie.

PROGRAMME (3 ANS)

Le programme d'un étudiant inscrit en enseignement professionnel est d'une durée de trois (3) ans.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE

241.02 - Equipement Motorisé
241.01 - Techniques de fabrication mécanique

1ère session:	1-2-3-4	Sciences graphiques I	242-101-74
	1-2-3-4	Métrologie dimensionnelle I	241-120-75
2e session:	1-2-3-4	Sciences graphiques II (30h)	242-201-76
	4	Techniques de machines-outils I (30h)	241-210-75
3e session:	1-2-3	Mécanique I (75h)	241-302-75
	4	Techniques de machines-outils II (30h)	241-310-74
4e session:	1-3	Mécanique II	241-402-76
5e session:	2	Mécanique III	241-502-76

1 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Mécanique Automobile".

2 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Mécanique Diésel".

3 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Machinerie Lourde".

4 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Ajustage Mécanique". (Machinerie générale I ou II)

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.02 - EQUIPEMENT MOTORISE

PREMIERE SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522-xx	Mathématique	5
220-422-xx	Physique	5
202-111-71	Chimie	3-2-3
241-170-75	Procédés de fabrication I	2-1-2
242-201-76	Sciences graphiques II	1-1-3
241-140-75	Matériaux industriels	1-2-1

DEUXIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522-xx	Mathématique	5
241-210-75	Techniques de machines outils	2-5-2
241-240-75	Automatismes	1-2-1
203-976-74	Statique graphique et analytique	2-1-2
	Cours complémentaire	3-0-3

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral	3-2-3
203-952-75	Eléments de thermodynamique	2-1-3
241-302-75	Mécanique I	2-2-2
242-401-76	Sciences graphiques V	2-3-2
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3
	Cours complémentaire	3-0-3

QUATRIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-73	Philosophie	3-0-3
203-950-74	Résistance des matériaux	3-2-3
241-452-75	Thermodynamique	2-1-3
203-954-75	Eléments d'électricité	2-2-3
241-402-76	Mécanique II	3-4-2
	Cours complémentaire	3-0-3

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Automobile" ou "Machinerie Lourde" est exempté du cours 241-402-76.

CINQUIEME SESSION

241-552-75	Thermodynamique III	3-6-3
241-512-75	Hydraulique	2-2-2
241-542-76	Pétrole	2-1-1
241-502-75	Mécanique III	2-2-2
420-911-75	Introduction au langage Fortran	2-1-3

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Diesel" est exempté du cours 241-502-75.

SIXIEME SESSION

241-652-75	Thermodynamique IV	3-6-3
241-602-75	Mécanique IV	3-4-2
241-612-75	Electronique	2-2-2
241-622-75	Groupes électrogènes	2-2-2
241-642-76	Pneumatique	2-1-2
410-901-76	Introduction aux principes administratifs	3-0-3

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.01 - TECHNIQUES DE FABRICATION MECANIQUE

PREMIERE SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522-xx	Mathématiques	5
220-422-xx	Physique	5
202-111-xx	Chimie	3-2-3
241-170-75	Procédés de fabrication I	2-1-3
241-140-75	Matériaux industriels	1-2-1
242-201-76	Sciences graphiques II	1-1-3

DEUXIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522-xx	Mathématiques	5
241-210-75	Techniques de machines outils	2-3-2
241-240-75	Automatismes	1-2-1
203-976-74	Statique graphique et analytique	2-1-2
	Cours complémentaire	3-0-3

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral	3-2-3
241-310-74	Techniques de machines outils II	2-3-1
241-320-75	Métrologie dimensionnelle II	1-2-2
241-340-75	Traitements thermiques	2-1-1
242-301-76	Sciences graphiques IV	2-3-2
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3

QUATRIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-73	Philosophie	3-0-3
203-950-74	Résistance des matériaux	3-2-3
241-410-75	Techniques de machines outils III	2-6-2
242-401-76	Sciences graphiques V	2-3-2
242-411-76	Sciences graphiques VI	1-2-3

NOTE: L'étudiant devra compléter sa cinquième et sixième session à Lévis-Lauzon.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

ELECTROTECHNIQUE

243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

1ère session:	1-2-3-4-5-6 -	Sc. graphiques I		242-101-76
	1-2-3-4-5-6 -	Initiation aux techniques industrielles		243-130-74
	1-2-3-4-5-6 -	Circuits à courant continu	30h.	243-110-74
	1-2-3-4-5-6 -	Eléments de circuits		243-120-74
2e session:	1-2-3-4-5-6 -	Sc. graphiques II (30h)		242-201-76
5e session:	1-3-4-5 -	Utilisation de l'énergie électrique		243-541-74
	1-3-4-5 -	Technologie des composantes de circuits	30h.	243-511-74
	1-3-4-5 -	Circuits de commande des moteurs CC	30h.	243-531-74
6e session:	2-6 -	Electronique Industrielle III		243-621-74
	1-3-4-5 -	Contrôles d'énergie fluide		243-641-74

1 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Montage et Contrôle".

2 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electronique".

3 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electricien de construction".

4 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electromécanicien d'appareils ménagers".

5 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electricien d'entretien dans l'industrie".

6 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Dépanneur d'appareils électroniques domestiques II".

SECTEUR PROFESSIONNEL - ELECTROTECHNIQUE

PROGRAMME 243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

PREMIERE SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
211-522-xx	Mathématiques	5
220-422-xx	Physique	5
202-111-71	Chimie	3-2-3
242-201-76	Sciences graphiques II	1-1-1
243-110-74 243-120-74	Circuits à courant continu Elements de circuits	5-2-4

DEUXIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
211-522-xx	Mathématiques	5
203-102-74	Physique mécanique	3-2-3
420-911-73	Introduction au langage Fortran	2-1-3
*243-210-74	Circuits à courant alternatif I	6-3-3
*243-220-74	Circuits à courant alternatif II	6-3-3

NOTE: Le cours 243-210-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la première moitié de la session. Le cours 243-220-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la seconde moitié de la session.

COURS D'ETE

201-102-73	Initiation aux mathématiques appliquées B	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
201-103-73	Calcul différentiel et intégral	3-2-3
203-302-74	Optique et structure de la matière	3-2-3
243-310-74	Eléments d'électronique I	3-2-2
243-330-74	Machines rotatives	3-2-2
243-320-74	Electronique industrielle I	3-2-2

QUATRIEME SESSION

109-xxx-xx	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-71	Philosophie	3-0-3
201-203-73	Calcul différentiel et intégral II	3-2-2
243-410-74	Eléments d'électronique II	3-2-2
243-430-74	Machines à courant alternatif	3-2-2
243-420-74	Electronique industrielle II	3-2-2
243-440-74	Circuits logiques	2-2-2

CINQUIEME SESSION

243-501-74	Schémas et conception I	1-2-3
243-511-74	Technologie des composantes de circuits	3-1-2

243-531-74	Circuits de commande des moteurs CC	3-2-2
243-541-74	Utilisation de l'énergie électrique	2-3-3
243-551-74	Production, transmission, distribution de l'énergie électrique	3-2-2
243-520-75	Systèmes asservis	3-2-2

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Montage et Contrôle" est exempté du cours 243-541-74 et de plus cet étudiant est exempté de 15 heures dans chacun des cours suivants: 243-511-74 et 243-531-74

SIXIEME SESSION

243-601-74	Schémas et conception II	1-2-3
243-611-74	Machines et commandes polyphasées	3-3-3
243-631-74	Contrôles et automatismes industriels	3-4-3
243-651-73	Plans et estimations	1-2-3
243-561-74	Instruments de mesures	2-2-2

AOÛT 1976.

21 - RESULTATS SCOLAIRES

PROJET-PILOTE (1976-77)

- TECHNIQUES DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

DOSSIER DU SECONDAIRE

ETUDIANTS

	NO	CERTIFICAT SECONDAIRE V
ELECTROTECHNIQUE	1	Electricien de construction
	2	Dépanneur app. élect. domest. II.
	3	Electricien de construction
	4	Elect. montage contrôle
	5	Dépanneur app. élect. domest. II.
	6	Electricien de construction
TECH. MECANIQUE	7	Mécanique automobile
	8	Machiniste général II
	9	Mécanique diésel
	10	Machiniste général II

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION AUTOMNE 1976)

ETUDIANTS

NO \ COURS	MATHS COURS D'APP. 201-211-75 EXAM. INTRA.	CHIMIE COURS D'APP. 202-111-73	PHYSIQUE COURS D'APP. 203-111-76	SC.GRAPH.II. 242-201-76	ELECTRO 243-110-74	ELECTRO 243-120-74	PHILO. 340-101-73	FRANCAIS 601-902-73
PRE-TECHNIQUE								
1	64	76	76	70	72	72	71	68
2	77	61	72	70	73	73	64	70
3	79	76	77	71	83	83	72	72
4	1	A3	26(E)	65	48(E)	48(E)	63	57(E)
5	60	63	61	76	74	74	57(E)	65
6	66	60	48(E)	70	53(E)	53(E)	67	A8
TECH. MECANIQUE					MECANIQUE 241-140-75	MECANIQUE 241-170-75		
7	71	67	45(E)	72	82	79	68	68
8	74	50(E)	52(E)	73	75	77	64	65
9	74	15(E)	--	75	71	74	60	60
10	92	63	60	73	80	69	61	68

DOSSIER DU COLLEGIAL

(SESSION HIVER 1977)

ELECTROTECHNIQUE

COURS	MATHS Cours d'app. 201-211-75 Examen fin.	PHYSIQUE 203-102-74	ELECTRO 243-210-74	ELECTRO 243-220-74	FORTRAN 420-911-73	PHILO 340-201-73	FRANCAIS 601-202-70	MATHS. 201-102-73 Cours d'été
1	71	64	76	76	76	74	80	70
2	82	78	80	80	85	61	76	97
3	72	68	82	82	81	71	65	67
4	QUITTE LE COLLEGE							
5	66	49(E)	54	64	67	25(E)	60	73
6	QUITTE LE COLLEGE							

TECH. MECANIQUE

		PHYSIQUE 203-976-74	MECANIQUE 241-210-75	MECANIQUE 241-240-75				
7	73	73	71	81		71	68	64
8	QUITTE LE COLLEGE ET REVIENDRA A L'A-77							
9	60	76	65	70		61	AB	
10	72	77	84	75		61	30(E)	

22 - MOYENNE DU GROUPE EN "ELECTROTECHNIQUE"

* GR. B : Etudiants admis du secondaire V professionnel (A-76) - 6 étudiants
* GR. A : Etudiants admis du secondaire V régulier (A-76) - 24 étudiants

SESSION A-76

	ELECTRO	ELECTRO	MATHS	PHYS.	CHIMIE	SC.GRAPH	FRANC.	PHILO.
	110	120	211	111	111	201	902	101
GR. A & B Moyenne classe	53	53	-	-	-	-	63	58
GR. B	67	67	69.5	60	67.2	70.3	66.4	65.6
GR. A	67.4	67.4	-	-	-	-	67.2	60.7

- Trois étudiants ont réussi tous les cours.
- Un étudiant a réussi deux cours, a échoué ou abandonné les autres.
- Un étudiant a échoué philo. 101 et a réussi ses autres cours.
- L'autre étudiant a échoué son cours de physique d'appoint, ses deux cours de concentration en électro et a abandonné son cours de linguistique.
- Les cours de Maths d'appoint et de Chimie ont été réussis par cinq étudiants.

SESSION H-77

	ELECTRO	ELECTRO	MATHS	PHYS.	FORT.	FRANC.	PHILO	MATHS été
	210	220	211	102	911	202	201	102
GR. A & B Moyenne classe	65	65	-	54	-	62	54	-
GR. B	75.5	75.5	72.7	64.7	77.2	70.2	57.7	76.7
GR.A	67.6	67.6	-	54.1	-	63.5	53.8	-

- Les deux étudiants qui ont connu le plus de difficultés à l'automne ont quitté le Collège.
- Les trois mêmes étudiants ont réussi tous leurs cours.
- L'autre étudiant a échoué Physique 102 et Philo. 201; à la première session il avait réussi de justesse Physique 111 et avait échoué Philo. 101.
- Dans l'ensemble, ces étudiant ont conservé une moyenne supérieure à leurs collègues du régulier.

23 - MOYENNE DU GROUPE EN " TECHNIQUES DE LA MECANIQUE"

* GR. B: Etudiants admis du Secondaire V professionnel (A-76) 4 étudiants
* GR. A: Etudiants admis du Secondaire V régulier (A-76) 8 étudiants

SESSION A-76

	MECAN.	MECAN.	MATHS	PHYS	CHIMIE	SC.GRAPH.	FRANC.	PHILO
	140	170	211	111	111	201	902	101
GR. A & B Moyenne clâsse	76	72	-	-	-	-	68	62
GR. B	77	74.7	77.7	49.3	48.7	73.2	65.2	63.2
GR. A	65.2	72	-	-	-	-	68.4	63.8

- Un étudiant a réussi tous ses cours.
- Deux étudiants ont échoué le cours d'appoint en chimie et physique et ont réussi les autres cours.
- L'autre étudiant a réussi tous ses cours sauf physique d'appoint.
- En mécanique les étudiants ont conservé une meilleure moyenne que leurs collègues du régulier.

SESSION H-77

	MECAN.	MECAN.	MATHS	PHYS.	FRANC.	PHILO	MATHS été
	210	240	211	976	202	201	102
GR. A & B Moyenne classe	59	75	-	70	48	61	-
GR. B	73.3	75.3	68.3	75.3	49	64.3	64
GR. A	67.5	75.5	-	75.2	57.8	59.5	-

- L'étudiant qui avait réussi tous ses cours à l'A-76 a échoué à l'hiver un seul cours soit français 202.
- Un étudiant a réussi tous ses cours.
- Un étudiant a abandonné français 202 et a réussi ses autres cours.
- L'autre étudiant a quitté le Collège .
- Tous les étudiants ont réussi leurs cours de concentration

24 - PREREQUIS A L'ADMISSION 1977-78

- **PROJET PILOTE (1977-78)**

  - **MATHEMATIQUES** :
    - 10 étudiants avaient complété Math 412
    - 10 étudiants avaient complété Math 422
    - 7 étudiants avaient complété Math 462
    - 2 étudiants avaient complété Math 522
    - 2 étudiants avaient complété Math 432

  - **CHIMIE** :
    - 3 étudiants avaient complété Chimie 441
    - 11 étudiants avaient complété Chimie 432
    - 5 étudiants avaient complté Chimie 452
    - 12 étudiants n'avaient pas de Chimie XXX

  - **PHYSIQUE** :
    - 4 étudiants avaient complété Physique 441
    - 3 étudiants avaient complété Physique 422
    - 1 étudiant avait complété Physique 432
    - 1 étudiant avait complété Physique 452
    - 22 étudiants n'avaient pas de Physique XXX

N.B.:

A-77 — 10 étudiants du Secondaire V professionnel et 16 étudiants du Secondaire V régulier sont admis en "Techniques de la Mécanique"

A-77 — 14 étudiants du Secondaire V professionnel et 37 étudiants du Secondaire V régulier sont admis en "Electrotechnique".

A-77 — 7 étudiants du Secondaire V professionnel et 23 etudiants du Secondaire V régulier sont admis en "Techniques Forestières".

25 - ANNEXE 5

Finissants du secondaire V professionnel

au Collège de la Gaspésie

- TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE
- ELECTROTECHNIQUE

PROJET - PILOTE

1977-78

ADMISSIBILITE DES FINISSANTS DU SECONDAIRE PROFESSIONNEL AU COLLEGIAL

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Techniques de la Mécanique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Mécanique, et
- avoir réussi: mathématique de secondaire IV.

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Electrotechnique, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Electricité, et
- avoir réussi: mathématique de secondaire IV.

COURS SPECIAUX (3 COURS)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission, s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en mathématiques, physique et chimie.

PROGRAMME (3 ANS)

Le programme d'un étudiant inscrit en enseignement professionnel est d'une durée de trois (3) ans.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE

241.02 - Equipement motorisé
241.01 - Techniques de fabrication mécanique

1ère session:	1-2-3-4	Sciences graphiques I	242-101-76
	1-2-3-4	Métrologie dimensionnelle I	241-120-75
2e session:	1-2-3-4	Sciences graphiques II (30h)	242-201-76
	4	Techniques de machines-outils I (30h)	241-210-77
3e session	1-2-3	Mécanique I (75h)	241-302-77
	4	Techniques de machines-outils II (30h)	241-310-77
4e session:	1-3	Mécanique II	241-402-77
5e session:	2	Mécanique III	241-502-77
	1-2-3	Electricité appliquée(moteurs)	241-522-75

1 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Mécanique Automobile".

2 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Mécanique Diésel"

3 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Machinerie Lourde".

4 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Ajustage Mécanique" (Machinerie générale I ou II).

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.02 - EQUIPEMENT MOTORISE

PREMIERE SESSION

109-101-76	Education physique	
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-77	La connaissance et ses instruments	3-0-3
201-211-75	MATHEMATIQUE	3-2-3
203-211-PP	PHYSIQUE	3-2-3
202-111-73	CHIMIE	3-2-3
241-140-77	MATERIAUX INDUSTRIELS ET PROCEDES DE FABRICATION	2-2-1
242-201-76	SCIENCES GRAPHIQUES II	1-1-1
	Cours complémentaire	3-0-3

DEUXIEME SESSION

109-201-76	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-77	L'homme et l'univers	3-0-3
201-311-76	MATHEMATIQUE	3-2-3
241-210-77	TECHNIQUES DE MACHINES-OUTILS I	2-5-1
203-976-74	STATIQUE GRAPHIQUE ET ANALYTIQUE	2-1-2
	Cours complémentaire	3-0-3

COURS D'ETE

201-102-77	MATHEMATIQUES GENERALES ET APPLIQUEES	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-301-76	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-3[illegible]-77	L'homme et la société	3-0-3
201-103-77	CALCUL DIFFERENTIEL ET INTEGRAL	3-2-3
203-952-75	THERMODYNAMIQUE I	2-1-3
241-302-77	MECANIQUE I	2-2-2
242-401-76	SCIENCES GRAPHIQUES V	2-3-2
203-102-74	PHYSIQUE MECANIQUE	3-2-3

QUATRIEME SESSION

109-401-76	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-77	Valeurs et idéologies	3-0-3
203-950-74	RESISTANCE DES MATERIAUX	3-2-3
241-452-77	THERMODYNAMIQUE II	2-1-2
203-954-75	ELEMENTS D'ELECTRICITE	2-2-2
241-402-77	MECANIQUE II	2-5-1
241-412-77	HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE	2-2-1

NOTE: L'etudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Automobile" ou "Machinerie Lourde" est exempté du cours 241-402-77.

CINQUIEME SESSION

241-552-77	THERMODYNAMIQUE III	3-6-3
241-512-77	PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE	2-1-2
241-502-77	MECANIQUE III	2-2-1
401-901-75	INITIATION AUX PRINCIPES ADMINISTRATIFS	3-0-3
	Cours complémentaire	3-0-3

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Mécanique Diésel" est exempté du cours 241-502-77.

SIXIEME SESSION

241-652-77	THERMODYNAMIQUE IV	3-6-3
241-602-77	MECANIQUE IV	3-4-2
241-612-76	ELECTRONIQUE	2-2-2
241-622-76	GROUPES ELECTROGENES	2-2-2
241-650-77	AUTOMATISMES	1-2-1
	Cours complémentaire	3-0-3

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNOLOGIE DE LA MECANIQUE

PROGRAMME 241.01 - TECHNIQUES DE FABRICATION MECANIQUE

PREMIERE SESSION

109-101-76	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-77	La connaissance et ses instruments	3-0-3
201-211-75	MATHEMATIQUE	3-2-3
203-211-PP	PHYSIQUE	3-2-3
202-111-73	CHIMIE	3-2-3
241-140-77	MATERIAUX INDUSTRIELS ET PROCEDES DE FABRICATION I	2-2-1
242-201-76	SCIENCES GRAPHIQUES II	1-1-1
	Cours complémentaire	3-0-3

DEUXIEME SESSION

109-201-76	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-77	L'homme et l'univers	3-0-3
201-311-76	MATHEMATIQUE	3-2-3
241-210-77	TECHNIQUES DE MACHINES-OUTILS	2-3-1
203-976-74	STATIQUE GRAPHIQUE ET ANALYTIQUE	2-1-2
	Cours complémentaire	3-0-3

COURS D'ETE

201-102-77	MATHEMATIQUES GENERALES ET APPLIQUEES	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-301-76	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-301-77	L'homme et la société	3-0-3
201-103-77	CALCUL DIFFERENTIEL ET INTEGRAL	3-2-3
241-310-77	TECHNIQUES DE MACHINES-OUTILS II	2-3-1
241-340-77	TRAITEMENTS THERMIQUES	2-1-1
242-301-76	SCIENCES GRAPHIQUES IV	2-3-2
203-102-74	PHYSIQUE MECANIQUE	3-2-3
	Cours complémentaire	3-0-3

QUATRIEME SESSION

109-401-76	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-201-77	Valeurs et idéologies	3-0-3
203-950-74	RESISTANCE DES MATERIAUX	3-2-3
241-410-77	TECHNIQUES DE MACHINES-OUTILS III	2-6-1
242-401-76	SCIENCES GRAPHIQUES V	2-3-2
242-411-76	SCIENCES GRAPHIQUES (Géométrie descriptive)	1-2-3

NOTE: L'étudiant devra compléter sa cinquième et sixième session à Lévis-Lauzon.

EXEMPTIONS: COMPLETES ET PARTIELLES

ELECTROTECHNIQUE

243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

1ère session:	1-2-3-4-5-6 -	Sc. graphiques I		242-101-76
	1-2-3-4-5-6 -	Initiation aux techniques industrielles		243-130-77
	1-2-3-4-5-6 -	Circuits à courant continu	30h.	243-110-74
	1-2-3-4-5-6 -	Eléments de circuits	30h.	243-120-74
2e session:	1-2-3-4-5-6 -	Sc. graphiques III (30h)		242-211-76
5e session:	1-3-4-5 -	Utilisation de l'énergie électrique		243-541-74
	1-3-4-5 -	Technologie des composantes de circuits	15h.	243-511-74
	1-3-4-5 -	Circuits de commande des moteurs CC	15h.	243-531-74
6e session:	2-6 -	Electronique Industrielle III		243-621-74
	1-3-4-5 -	Contrôles d'énergie fluide		243-641-74

1 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Montage et Contrôle".

2 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electronique".

3 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electricien de construction".

4 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electromécanicien d'appareils ménagers".

5 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Electricien d'entretien dans l'industrie".

6 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Dépanneur d'appareils électroniques domestiques II".

SECTEUR PROFESSIONNEL - ELECTROTECHNIQUE

PROGRAMME 243.01 - ELECTRODYNAMIQUE

PREMIERE SESSION

109-101-76	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-77	La connaissance et ses instruments	3-0-3
201-211-75	MATHEMATIQUE	5
203-211-PP	PHYSIQUE	5
202-111-79	CHIMIE	3-2-3
242-211-76	SCIENCES GRAPHIQUES III	1-1-1
243-110-74 243-120-74	CIRCUITS A COURANT CONTINU ELEMENTS DE CIRCUITS	5-2-4

DEUXIEME SESSION

109-201-76	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-77	L'homme et l'univers	3-0-3
201-311-76	MATHEMATIQUE	5
203-102-74	PHYSIQUE MECANIQUE	3-2-3
420-911-75	INTRODUCTION AU LANGAGE FORTRAN	2-1-3
*243-210-74	CIRCUITS A COURANT ALTERNATIF I	6-3-3
*243-220-74	CIRCUITS A COURANT ALTERNATIF II	6-3-3

NOTE: Le cours 243-210-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la première moitié de la session. Le cours de 243-220-74 est donné avec la pondération indiquée pendant la seconde moitié de la session.

COURS D'ETE

201-102-77	MATHEMATIQUES GENERALES ET APPLIQUEES	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-301-76	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-301-77	L'homme et la société	3-0-3
201-103-73	CALCUL DIFFERENTIEL ET INTEGRAL I	3-2-3
203-302-74	OPTIQUE ET STRUCTURE DE LA MATIERE	3-2-3
243-310-74	ELEMENTS D'ELECTRONIQUE I	3-2-2
243-330-75	MACHINES ROTATIVES	3-2-2
243-320-74	ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE I	3-2-2

QUATRIEME SESSION

109-401-76	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-77	Valeurs et idéologies	3-0-3
201-203-73	CALCUL DIFFERENTIEL ET INTEGRAL II	3-2-3
243-410-74	ELEMENTS D'ELECTRONIQUE II	3-2-2
243-430-75	MACHINES A COURANT ALTERNATIF	3-2-2
243-420-74	ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE II	3-2-2
243-440-75	CIRCUITS LOGIQUES	2-2-2

CINQUIEME SESSION

243-501-74	SCHEMAS ET CONCEPTION I	1-2-3
243-511-74	TECHNOLOGIE DES COMPOSANTES DE CIRCUITS	3-1-2
243-531-74	CIRCUITS DE COMMANDE DES MOTEURS CC	3-2-2
243-541-74	UTILISATION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	2-3-3
243-551-74	PRODUCTION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	3-2-2
243-520-75	SYSTEMES ASSERVIS	3-2-2

NOTE: L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Montage et Contrôle" est exempté du cours 243-541-74 et de plus cet étudiant est exempté de 15 heures dans chacun des cours suivants: 243-511-74 et 243-531-74.

SIXIEME SESSION

243-601-74	SCHEMAS ET CONCEPTION II	1-2-3
243-611-74	MACHINES ET COMMANDES POLYPHASEES	3-3-3
243-631-74	CONTROLES ET AUTOMATISMES INDUSTRIELS	3-4-3
243-651-77	PLANS ET ESTIMATIONS	1-2-3
243-561-74	INSTRUMENTS DE MESURES	2-2-2

JUIN 1977.

Finissants du secondaire V professionnel au Collège de la Gaspésie

• TECHNIQUES FORESTIERES

1977-78

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en Techniques forestières, l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel en Foresterie, option "Garde Forestier".

- avoir réussi: mathématique (422) ou (432) ou (462) ou (504).

COURS SPECIAUX (2 cours)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission, s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en mathématique et physique.

EXEMPTIONS

TECHNIQUES FORESTIÈRES

190.01 Aménagement forestier
190.02 Exploitation forestière
190.03 Transformation des produits forestiers

2e session:	* Dendrométrie	190-210-75
3e session:	* Planimétrie	190-350-77
4e session:	* Photogrammétrie	190-460-77

(*): L'étudiant est soumis à un examen pour déterminer s'il est exempté de ce cours.

PROGRAMME 190.00 - TECHNIQUES FORESTIERES (2 premières années)

PREMIERE SESSION

109-101-76	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-77	La connaissance et ses instruments	3-0-3
201-211-75	MATHEMATIQUE	5
203-211-PP	PHYSIQUE	5
101-933-75	ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALES	3-2-3
190-110-77	GEOMORPHOLOGIE FORESTIERE	2-1-2
190-120-77	INFORMATIONS PROFESIONNELLES	2-1-1
242-101-76	SCIENCES GRAPHIQUES I	2-2-2

DEUXIEME SESSION

109-201-76	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-201-77	L'homme et la société	3-0-3
201-311-76	MATHEMATIQUE	5
190-210-75	DENDROMETRIE (Exemption avec examen)	3-3-3
190-230-75	BOTANIQUE FORESTIERE I	3-2-3
	Cours complémentaire	3-0-3

COURS D'ETE

201-102-77	MATHEMATIQUES GENERALES ET APPLIQUEES	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION

109-301-76	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-301-77	L'homme et la société	3-0-3
101-317-73	ELEMENTS DE BIOMETRIE	3-1-3
190-320-76	DENDROLOGIE ET ANATOMIE DES BOIS	2-2-2
190-330-75	BOTANIQUE FORESTIERE II	0-2-1
190-340-75	NOTIONS D'AMENAGEMENT POLYVALENT ET DE CONSERVATION	2-1-2
190-350-77	PLANIMETRIE (Exemption avec examen)	2-2-3
	Cours complémentaire	3-0-3

QUATRIEME SESSION

109-401-76	Education physique	2
601-302-70	Roman	3-0-3
340-401-77	Valeurs et idéologies	3-0-3
190-430-77	GESTION FORESTIERE	4-1-2
190-440-76	DESSIN TOPOGRAPHIQUE	0-3-2
190-450-77	TOPOMETRIE	3-3-2
190-460-77	PHOTOGRAMMETRIE (Exemption avec examen)	2-2-2
	Cours complémentaire	3-0-3
	Cours complémentaire	3-0-3

NOTE: L'étudiant devra compléter ses cinquième et sixième sessions au Cegep de Ste-Foy.

JUIN 1977.

Finissants du secondaire V professionnel

- Dessinateur général
- Opérateur en topographie (arpentage)
- Dessinateur en cartographie

au Collège de la Gaspésie

TECHNOLOGIE MINERALE:

271.01 Géologie appliquée
271.02 Exploitation
271.03 Minéralurgie

PROJET - PILOTE

1977-78

ADMISSIBILITE DES FINISSANTS DU SECONDAIRE PROFESSIONNEL AU COLLEGIAL

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis en première année d'enseignement collégial en "Technologie Minérale", l'étudiant doit:

- avoir complété son secondaire V professionnel dans une des trois (3) techniques suivantes:

  - Dessinateur général
  - Opérateur en topographie (arpentage)
  - Dessinateur en cartographie.

- avoir réussi: mathématique de niveau secondaire IV.

COURS D'APPOINT (3 COURS)

L'étudiant répondant aux conditions générales d'admission s'inscrit à un programme spécial et recevra des cours d'appoint en mathématique, physique et chimie.

PROGRAMME (3 ANS)

Le programme d'un étudiant inscrit en enseignement professionnel est d'une durée de trois (3) ans.

EXEMPTIONS:

TECHNOLOGIE MINERALE

271.01 Géologie appliquée
271.02 Exploitation
271.03 Minéralurgie

1ère session:	1-2-3	Sciences graphiques I	242-101-76
	1-2-3	Topométrie I	230-110-73
2e session:	1-2-3	Sciences graphiques II	242-201-76
	2-3	Topométrie II	230-210-73

1 - Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en"Dessinateur Général".

2.- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Opérateur en Topographie (Arpentage)".

3.- Etudiants ayant terminé leur secondaire V professionnel en "Dessinateur en cartographie".

SECTEUR PROFESSIONNEL - TECHNOLOGIE MINERALE

PROGRAMME: 271.01 GEOLOGIE APPLIQUEE
271.02 EXPLOITATION
271.03 MINERALURGIE

PREMIERE SESSION:

109-xxx-xx	Education physique	2
601-902-73	Linguistique	3-0-3
340-101-73	Philosophie	3-0-3
201-211-75	Mathématique	3-2-3
203-111-76	Physique	3-2-3
202-111-73	Chimie	3-2-3
271-110-76	Géologie I	2-2-1
271-130-75	Exploitation des Mines	2-1-2
	Cours complémentaire	3-0-3

DEUXIEME SESSION:

109-xxx-xx	Education physique	2
601-202-70	Théâtre	3-0-3
340-201-73	Philosophie	3-0-3
201-311-75	Mathématique	3-2-3
203-102-73	Physique mécanique	3-2-3
*230-210-73	Topométrie II	2-2-2
271-220-75	Minéralurgie I	2-2-2
271-230-76	Economique des minéraux	2-1-1
	Cours complémentaire	3-0-3

* L'étudiant ayant terminé son secondaire V professionnel en "Opérateur en Topographie (Arpentage)" ou "Dessinateur en Cartographie" est exempté du cours 230-210-73.

COURS D'ETE

201-102-77	Mathématiques générales et appliquées	75 heures 3 semaines

TROISIEME SESSION:

109-xxx-xx	Education physique	2
601-302-xx	Roman	3-0-3
340-301-73	Philosophie	3-0-3
201-337-73	Statistique	3-2-3
230-310-73	Topométrie III	3-3-3
242-310-76	Géométrie cotée I	1-2-3
271-310-76	Géologie II	2-2-1
271-320-75	Minéralurgie II	2-2-2

QUATRIEME SESSION:

109-xxx-xx	Education physique	2
601-102-70	Poésie	3-0-3
340-401-73	Philosophie	3-0-3
202-103-73	Chimie générale	3-2-3
203-971-76	Electricité élémentaire	2-1-1
242-410-76	Géométrie cotée II	1-2-3
271-430-75	Evaluation des gisements	3-3-3
	Cours complémentaire	3-0-3

NOTE: L'étudiant devra compléter sa cinquième et sixième session au Cegep de Thetford Mines.

28. CONCLUSION DU PROJET

Une analyse des résultats obtenus nous permet de faire les constatations suivantes:

1er groupe d'étudiants admis en A-73: 8 étudiants dont 6 en électrotechnique et deux en technologie de la mécanique. Durée du programme: 3½ ans.

- 37.5% des étudiants ont obtenu leur D.E.C. (3 étudiants)
- 1 étudiant (12.5%) a changé de collège pour terminer son D.E.C. en électronique et a obtenu son D.E.C. (le Collège de la Gaspésie ne donne pas la spécialisation en électronique)
- 62.5% des étudiants (5 étudiants) ont quitté le Collège pour diverses raisons: manque d'information sur le contenu des programmes collégiaux, difficultés scolaires, manque de motivation, problèmes personnels, offres d'emplois, etc.

2ème groupe d'étudiants admis en A-74: 7 étudiants dont 4 en Electrotechnique et 3 en technologie de la mécanique. Durée du programme: 3 ans.

- 28.8% des étudiants (2 étudiants) ont obtenu leur D.E.C.
- Un étudiant (14.4%) poursuit présentement ses études au Collège et devrait normalement obtenir son D.E.C. en décembre 1977.
- Un étudiant (14.4%) a changé de cegep pour terminer son D.E.C. dans une spécialisation ne se donnant pas à Gaspé.
- 42.8% des étudiants ont quitté le collège (3 étudiants)

3ème groupe d'étudiants admis à l'A-75: 8 étudiants 5 en électrotechnique et 3 en technologie de la mécanique. Durée du programme: 3 ans.

- 25% des étudiants (2 étudiants) poursuivent présentement leurs études au collège dans leurs programmes respectifs. Ils en sont à leur troisième année au Collège.
- 25% des étudiants (8 étudiants) se sont réorientés dans d'autres programmes se donnant au collège (ex: sciences humaines).
- 50% des étudiants (4 étudiants) ont changé de collège pour compléter leur D.E.C. dans une spécialisation ne se donnant pas à Gaspé ou pour se rapprocher de leur milieu familial.

4ème groupe d'étudiants admis à l'A-76: 10 étudiants dont 6 en électrotechnique et 4 en technologie de la mécanique. Durée du programme: 3 ans.

- 80% des étudiants (8 étudiants) poursuivent présentement leurs études au Collège dans leur programme respectif. Ils en sont à leur deuxième année au Collège.
- 20% des étudiants (2 étudiants) ont quitté le Collège.

5ème groupe d'étudiants admis à l'A.77: 31 étudiants dont 14 en Electrotechnique, 10 en technologie de la mécanique et 7 en techniques forestières. Durée du programme: 3 ans.

- 100% des étudiants (31 étudiants) poursuivent présentement leurs études au Collège dans leur programme respectif. Ils en sont à leur première année au Collège.

Même si l'expérience n'a encore que quelques années d'existence, nous y voyons des signes très encourageants. Le nombre d'adhérents à cette expérience pilote augmente d'année en année et jusqu'à présent environ 85% des étudiants inscrits à ces programmes spéciaux ont persévéré dans leurs études collégiales. De plus, nous croyons pouvoir dire que, de façon générale, les étudiants venant du secondaire professionnel réussissent tout aussi bien et, dans certains cas, mieux que ceux venant du secondaire général. L'adaptation aux cours de formation générale est un peu plus lente mais l'inverse se produit souvent dans les cours de spécialisation.

Satisfait de ces premiers résultats, le Collège de la Gaspésie a décidé d'étendre son expérience à deux autres programmes. Ainsi, depuis septembre 1977, les étudiants terminant leur secondaire V professionnel en foresterie dans la spécialité Garde Forestier pourront s'inscrire au collège en Techniques Forestières et ceux terminant en dessin technique dans les spécialités Dessinateur Général, Dessinateur en Cartographie et Arpentage pourront s'inscrire en Technologie Minérale.

Il nous apparaît de plus en plus important de rendre plus facile aux étudiants du secteur professionnel l'accès aux études supérieures. On sait déjà que l'Ecole de Technologie Supérieure offre aux finissants de cégep en formation professionnelle la possibilité d'acquérir une formation universitaire adaptée à leur spécialisation en leur permettant d'obtenir un baccalauréat en technologie dans les domaines de l'électricité, de la mécanique ou de la construction civile. Nous voyons là une forme de revalorisation de l'enseignement donné au secteur professionnel et nous souhaitons que d'autres institutions de niveau universitaire et collégial

s'intéressent davantage à ce secteur et éliminent graduellement les barrières existant entre d'une part l'enseignement général et d'autre part l'enseignement professionnel.

Joseph LEMOIGNAN,
Aide pédagogique.

William McNEIL,
Adjoint au Directeur
des services pédagogiques.

2 novembre 1977

STATISTIQUES

ANNEE	" ADMISSION "			TOTAL	D.E.C.		TRANSFERE de COLLEGE		ETUDIANTS AU COLLEGE A-77		REORIENTATIONS		ETUDIANTS QUITTENT LE COLLEGE	
	ELECTR.	MECAN.	FOREST.											
1973-74	6	2	-	8	3	37.5%	1	12.5%					5	62.5%
1974-75	4	3	-	7	2	28.8%	1	14.4%	1	14.4%			3	42.8%
1975-76	5	3	-	8			4	50%	2	25%	2	25%		
1976-77	6	4	-	10					8	80%			2	20%
1977-78	14	10	7	31					31	100%				
TOTAL	35	22	7	64	5	7.8%	6	9.3%	42	65.6%	2	3.1%	10	15.6%